

## 附件二

## 投标分项明细报价表

| 序号         | 产品名称      | 规格型号                                                            | 单位 | 品牌 | 制造商          | 产地 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注   |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|----|----|--------------|----|----|-------|-------|------|
| 一、         | 邢铺外山<br>园 |                                                                 |    |    |              |    |    |       |       |      |
| 1、户外<br>玩具 | 跨栏        | 规格：80*20*20cm，采用食品级工程塑料滚塑工艺一次成型，安全环保不易褪色                        | 个  | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 68    | 1360  | 幼儿使用 |
|            | 篮球        | 5号篮球标准，优质PU材质，带有内胆                                              | 个  | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 58    | 2900  |      |
|            | 呼啦圈       | 直径70cm，管粗约1.8cm。采用安全无毒塑料材质，接口处采用木塞、铁钉、胶带处理                      | 个  | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 15.8  | 790   |      |
|            | 独轮小推车     | 规格：82x34*40cm 安全塑料，滚塑工艺，圆边圆角处理，直接接触面均无棱角，在游戏中锻炼孩子身体的平衡与协调，团队与合作 | 个  | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 238   | 1190  |      |
|            | 多人协力车     | 规格：210*28*70cm，材质：塑料，工艺是滚塑工艺                                    | 个  | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 938   | 2814  |      |
| 2、户外<br>玩具 |           |                                                                 |    |    |              |    |    |       |       | 幼儿使用 |
|            | 锥形桶       | 27.5*52cm 注塑工艺，塑料材质，方底带孔大锥形标志筒                                  | 个  | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 43.8  | 438   |      |
|            | 平板滑板车     | 41*54*9cm、材质：主要采用环保型聚丙烯制成，安全、环保、无毒、无异味、表面光滑平整、耐冲击、耐腐蚀、重里轻的物理优点。 | 个  | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 98    | 980   |      |
|            | 乌龟壳       | 规格：40*40*21 工艺：注塑组合<br>材质：环保塑料                                  | 个  | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 33.8  | 338   |      |
|            | 体适能训练器材   | 总共9件，材质：PVC夹网布+EPP+多层板，训练孩子走跑攀爬，钻，锻炼孩子平衡能力                      | 套  | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 24980 | 24980 |      |

|        |                 |                                                                                                                                                                                 |   |    |              |    |     |       |      |      |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|-----|-------|------|------|
| 3、室内玩具 | 交通标识牌           | 高 85cm, 材质: 环保塑料, 1 套 12 个                                                                                                                                                      | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 798   | 798  |      |
|        | 儿童竹节绳 (跳绳)      | 2.3m, 绳子长度 2.4-2.8 米, 手柄竹节 16cm,                                                                                                                                                | 根 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 100 | 16.80 | 1680 |      |
|        | 玩具收纳柜 (带遮盖雨布)   | 规格: 2.45m*65cm*120cm 材质: PVC 管子+防水帆布+塑料板注塑工艺具体依现场可以适当调节。材质: PVC 及防水环保布等组成, 材质安全环保。3、功能: 集收纳与装饰为一体, 方便存储小型器械及玩具。                                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 4380  | 4380 |      |
|        | 篮球收纳架 (带遮盖雨布)   | 规格: 95*38*112cm, 材质: 钢管+烤漆工艺,                                                                                                                                                   | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 668   | 1336 |      |
|        | 呼啦圈收纳架          | 规格可放 70 直径呼啦圈采用 pvc 环保材质, 根据呼啦圈大小定规格                                                                                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 538   | 538  |      |
|        | 6 人户外脚踏转转车      | 规格: 158*158*64cm, 材质: 钢管+橡胶轮胎+注塑, 可以进行角色扮演游戏。4、圆边圆角处理, 直接接触面均无棱角。安全稳固, 汽车级烤漆, 不褪色不生锈, 座椅符合人体工程学                                                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 1980  | 1980 |      |
|        | 户外炭烧攀爬架组合 16 件套 | 碳化、16 件套 1 规格: 架子高 100cm2 个; 高 800cm2 个, 高 120cm2 个, 平衡木 150cm6 条, 梯子 150cm4 条<br>2、材质: 经过多重高温防腐处理, 再经打磨批灰后, 外涂室外专用防水清漆, 防腐、防水<br>3、功能: 锻炼幼儿协调、平衡、力量、耐力等质。<br>成套梯子: 采用樟子松做环保户外漆 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 7380  | 7380 | 幼儿使用 |
| 4、室内玩具 |                 |                                                                                                                                                                                 |   |    |              |    |     |       | 0    | 幼儿使用 |
|        | 平衡车             | 2-6 岁儿童 12 寸两轮充气无脚踏材质: 钢管+烤漆工艺                                                                                                                                                  | 辆 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4   | 338   | 1352 |      |

|        |                 |                                                                                               |   |    |              |    |    |     |      |      |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|------|
| 5、室内玩具 | 磁力片             | 一片 75cm*75cm 注塑工艺塑料， PP 材质+磁铁，亚克力板 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒。颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 398 | 1194 |      |
|        | 万能工匠建构玩具 266 件套 | 注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手              | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 898 | 898  |      |
|        | 角色区洋娃娃          | 有性别区分材质：搪胶，仿真娃娃有多种声音                                                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 40 | 138 | 5520 |      |
|        | 角色类玩具（医生、商店、美发） | 85CM 加大，仿真医生套装玩具，材质：木制                                                                        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 228 | 912  |      |
|        | 室内桌面积木玩具        | 586 颗大积木注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手      | 桶 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 318 | 1272 |      |
|        | 魔盒              | 38 件套，材质：木制+亚克力板（10 组以上 300）                                                                  | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 998 | 3992 |      |
| 6、室内玩具 | 磁力玩具            | 38 件套材质：注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。     | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 248 | 992  | 幼儿使用 |
|        | 积木              | 注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、                                                                       | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐       | 浙江 | 2  | 298 | 596  |      |

|        |            |                                                                                           |   |    |              |    |    |      |      |      |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|        |            | 蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                 |   |    | 设备有限公司       |    |    |      |      |      |
|        | 幼儿园室内玩具收纳筐 | 30cm/21cm/12cm 中号规格：<br>材质：注塑工艺塑料                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 23.8 | 1190 |      |
|        | eva 泡沫积木   | ZB-E015 中号 8 厘米厚 50 块材质：采用优质 EVA 泡棉材料，安全保障，健康无忧，抗压耐磨，环保无味，防滑防潮，构建搭造城堡，开拓思维。               | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 398  | 2388 |      |
|        | 磁力钓鱼玩具     | 材质：木制，颜色分类杯子 8 个，圆木片 40 片，卡片 20 片，训练儿童感统训练，多彩颜色认知分类，锻炼手眼协调，专注力，                           | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 98   | 294  |      |
|        | 颜色走棋       | 材质：木制，四色游戏，训练色彩认知，逻辑思维                                                                    | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 68   | 340  |      |
| 7、室内玩具 | 雪花片（带收纳箱）  | 直径 4.3cm 注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 188  | 1128 |      |
|        | 百数板        | 材质：木制，蒙氏白竖版+磁力走珠技术迷宫                                                                      | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 118  | 354  |      |
|        | 六角积木       | 每袋 560 个注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手  |   | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 168  | 1008 |      |
|        | 几何建构积木玩具   | 大号每包 132 片注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、                                                         | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 238  | 714  | 幼儿使用 |

|  |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |              |    |    |     |      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|
|  |                                                                                                            | 蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |              |    |    |     |      |
|  | <div></div> <div>乐园</div> | <div>1、环保优质 PP 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。</div> <div>2、规格：</div> <div>菠萝：41*77*28mm      葡萄：62*43*28mm</div> <div>香蕉：46*39*23mm      南瓜：44*44*32mm</div> <div>鳄鱼：150*60*35mm      乌龟：66*43*33mm</div> <div>花形：41*41*22mm</div> <div>花型子弹头 1 孔：27*27*21mm</div> <div>花型子弹头 2 孔：53*27*21mm</div> <div>花型子弹头 3 孔：82*27*21mm    件数：620 件</div> <div>▲3. 玩具产品的安全性应符合：机械物理性能 GB 6675.2-2014，</div> <div>8 项可迁移元素 GB 6675.4-2014， 燃烧性能:GB 6675.3-2014</div> <div>邻苯二甲酸酯含量 GB/T 22048-2022；</div> <div>提供检测报告加盖制造商家公章，原件备查。</div> | 套 | 童才 | 浙江童才玩具有限公司   | 浙江 | 10 | 218 | 2180 |
|  | 百变插珠                                                                                                       | 240 件套注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 218 | 1090 |
|  | 多米诺骨牌积木玩具                                                                                                  | 每包 2000 片注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 598 | 1794 |

|        |            |                                                                                                |   |    |              |    |    |      |      |      |
|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|        |            | 磨，光滑不伤手                                                                                        |   |    |              |    |    |      |      |      |
| 8、室内玩具 | 大颗粒积木      | 208 大颗粒积木+2 底板注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料，安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 198  | 990  | 幼儿使用 |
|        | 益智棋盘       | 材质：木制磁吸款五合一旗盒一套，里面配置 5 种不同的棋子                                                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 118  | 590  |      |
|        | 娃娃家木制厨具及灶台 | 规格：73*68*cm，材质：木制+环保油漆，仿真厨房情景操作                                                                | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 1598 | 1598 |      |
|        | 儿童小沙发      | 规格：108*40*83cm，材质：海绵+多层板+PU 皮，卡通造型，整体设计圆润避免舒适                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 1838 | 5514 |      |
|        | 水果切切乐      | 38 件套，材质：木制+水性漆，配置各种水果蔬菜，模拟切切菜                                                                 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 248  | 744  |      |
| 9、乐器   | 沙锤         | 20cm 材质：优质木制，内含铁砂，摇动发声                                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 20.8 | 208  | 幼儿使用 |
|        | 三角铁        | 10*10cm，铁制                                                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 13.8 | 138  |      |
| 10、乐器  | 双响筒        | 19*19cm 橡木，配锤有梆子，手柄，敲棒组成，椿木材质，高低音区分明显。敲击不同的位置，声音不同.                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  | 幼儿使用 |
|        | 单响筒        | 19cm 橡木，配锤有梆子，手柄，敲棒组成，椿木材质，高低音区分明显。敲击不同的位置，声音不同.                                               | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 23.8 | 238  |      |
|        | 碰铃         | 13.5*4.5cm 材质：优质木头，优质黄铜，互相敲击可发声                                                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  |      |
|        | 响板         | 规格 5.5CM 材质：橡木，环保油漆                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 16.8 | 168  |      |

|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |                  |    |    |       |       |      |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------|----|----|-------|-------|------|
|         | 串铃      | 19.5cm 优质木制，优质铃铛，环保油漆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 16.8  | 168   |      |
|         | 铃鼓      | 7寸 材质：单面蒙皮，鼓面用牛皮蒙制，无褶皱，坚韧耐用性好；木质边框，鼓框的周围嵌有 3 对金属钹片；用手碰及摇动时，均可发音，鼓声与金属声混合发音明显。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 33.8  | 338   |      |
|         | 沙蛋      | 4*6 禾木，内含铁砂，摇动发声环保油漆砂球经过抛光打磨，无毛刺，内部掏空，壁薄，内置细小沙砾。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 对 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 26.8  | 268   |      |
| 11、乐器   | 小鼓·鼓架   | 10 寸杨木鼓体，一等皮头层牛皮鼓面<br>说明：配鼓槌 2 根，不含鼓架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 5  | 938   | 4690  | 幼儿使用 |
|         | 非洲鼓     | 8 寸规格：8 寸，直径 20cm，高度 40cm，材质：ABS 塑料鼓身，科技仿兽皮鼓面，含背带                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 198   | 1980  |      |
| 12、教学设备 | 移动教学一体机 | <p>一、整体设计 65 寸</p> <p>整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料。</p> <p>整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。</p> <p>整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器。</p> <p>整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。</p> <p>屏幕采用<math>\geq 3.2\text{mm}</math>防眩钢化玻璃保护，表面硬度大于等于 9H，透光率不低于 93%，雾度<math>\leq 8\%</math>，</p> <p>整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计</p> <p>整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>。</p> <p>二、整机设计</p> | 台 | 海康 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 浙江 | 1  | 21980 | 21980 | 教学   |

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数不小于 4 核，嵌入式安卓操作系统版本为 Android14；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。</p> <p>通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>前置接口具备翻转盖板，翻转角度 180°；在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护，防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤</p> <p>在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6；在具备 ops 的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。</p> <p>整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。</p> <p>为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机支持 Wi-Fi6 版本，Wi-Fi 制式支持</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  <p>802.11a/b/g/n/ac/ax, 整机内置无线网络模块, PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&amp;5G。</p> <p>内置无线传屏接收端, 无需外接接收部件, 无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能, 将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>整机内置蓝牙模块, 黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输, 支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准, 内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。</p> <p>★整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi, 支持蓝牙 5.4; Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m, AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。(提供封面具有 CMA 或 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)</p> <p>★★具有物联, 大屏显示界面可显示教室温度、湿度, 集控平台可查看每个教室的环境温湿度;(提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)</p> <p>整机屏体无需操作即可实现蓝光防护, 具备物理防蓝光功能; 整机采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)&lt;50%, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>支持护眼模式, 可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式, 一键滤减蓝光。</p> <p>整机色域覆盖率 (NTSC) 85%。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  <p>整机 NFC 模块支持 IC 卡刷卡解锁设备, 使用已和大屏适配的 IC 卡, 可直接接触 NFC 模块对大屏解锁; 触摸最小识别物 3mm, 触控首点响应时间<math>\leq 4\text{ms}</math>, 连续响应时间<math>\leq 2\text{ms}</math>;</p> <p>三、主要功能</p> <p>侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式, 标准、音乐、听力、影院, 且具备环绕声模式的开关, 可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置; 具有四种图像模式, 标准、动态、亮丽、用户, 且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。</p> <p>开关机设置: 整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间, 组数不少于 5 组, 无需网络环境即可实现。整机具备智能手势识别功能, 在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势, 五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。(提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)</p> <p>在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下, 整机屏幕支持手势下移实现半屏显示</p> <p>快捷小工具: 支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能, 用户在任意通道下可调取系统工具, 聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具, 也可以调取应用软件; 并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>当整机处于黑暗环境中并无人操作, 一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>★★整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地图。</p> <p>在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。</p> <p>整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。</p> <p>整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。</p> <p>整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。</p> <p>整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。</p> <p>具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。</p> <p>整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。</p> <p>整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。</p> <p>整机一体化设计，集成支持 Windows 和 Android 双系统智能设计；在内嵌式 Android 系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体 USB 文件自动归类和分类查找的播放等。</p> <p>整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。</p> <p>整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>★★整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS 自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU 等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu 使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；</p> <p>★整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机；</p> <p>★★设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装 OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5 等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |              |    |   |       |       |      |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|---|-------|-------|------|
|         |         | <p>作；</p> <p>★整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统一键还原；</p> <p>★★整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等</p> <p>★★整机嵌入式系统支持钢琴演奏 app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于 3 首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率</p> <p>★★整机嵌入式系统支持地图 app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线</p> <p>处理器：不低于 Intel Corei5</p> <p>内存：不低于 8G DDR4</p> <p>硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘</p> <p>支持系统还原保护</p> <p>为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M CCC 认证</p> |   |    |              |    |   |       |       |      |
| 13、教学设备 | 手提小音箱   | 旗舰版+无线话筒 1 个 360。立体好音质，6.5 英寸大喇叭蓝牙+录音 U 盘收音                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2 | 288   | 576   | 办公室  |
| 14、操场   | 移动推拉大雨棚 | <p>1. 面料材质：锦涤高分子面料；由锦纶、涤纶及聚氯乙烯复合交织而成。</p> <p>2. 面料宽幅 1 米(±10%)，间距 10-15cm，厚度：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1 | 15100 | 15100 | 幼儿户外 |

|         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |              |    |   |      |      |     |
|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|---|------|------|-----|
|         |                   |  <p>0. 77mm(±5%), 克重: 340g/m²(±5%)<br/> 3. 面料开孔率: 5%, 平纹编织<br/> 4. 面料紫外线隔离: 90%—95%,<br/> 5. 色牢度: 水洗后色牢度 4.5-5.0<br/> 6. 抗拉强度: WARP 4101b, 耐磨性: ≥10000<br/> 7. 面料阻燃性能: 水洗后防火阻燃 B1 级要求;<br/> 8. 牵引收缩主材: φ2.0mm304 不锈钢钢丝;<br/> 9. 牵引吊滑轮材质: 304 不锈钢+铜轮 吊轮 φ12.5mm<br/> 10. 电镀铝双槽托布套杆规格: φ21mm*长 2000mm, 双开口<br/> 11. 配件: 铝合金钢丝夹扣, 不锈钢钢丝夹。<br/> 12. 提供产品检测报告。</p> |   |    |              |    |   |      |      |     |
| 15、其他物品 | 涂鸦美工桌 (1 桌 12 椅子) | 300*120*50cm 材质: 樟子松 原材经预烘干处理, 不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺, 做工细致; 油漆工艺: 透明底漆两遍, 面漆三遍, 表面光滑; 油漆材质: 油漆使用环保油漆, 连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理, 通过无毛刺, 无松动预检。                                                                                                                                                                                                                                                                           | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1 | 5380 | 5380 | 美工室 |
|         | 4K 卡纸分类整理柜        | 60*40*120cm 材质: 樟子松 原材经预烘干处理, 不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺, 做工细致; 油漆工艺: 透明底漆两遍, 面漆三遍, 表面光滑; 油漆材质: 油漆使用环保油漆, 连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理, 通过无毛刺, 无松动预检。                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2 | 1680 | 3360 | 美工室 |
|         | 书包架               | 规格: 120*30*80cm 材质: 樟子松 原材经预烘干处理, 不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4 | 1680 | 6720 | 教室  |

|        |                 |                                                                                                                                                                        |   |    |              |    |    |      |      |      |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|        |                 | 所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致；油漆工艺：透明底漆两遍，面漆三遍，表面光滑；油漆材质：油漆使用环保油漆，连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理，通过无毛刺，无松动预检。                                                                     |   |    |              |    |    |      |      |      |
|        | 室内玩具柜组合         | 360*30*110CM 原材樟子松经预烘干处理，不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致；油漆工艺：透明底漆两遍，面漆三遍，表面光滑；油漆材质：油漆使用环保油漆，连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理，通过无毛刺，无松动预检。                   | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 5980 | 5980 | 教室   |
|        | 晾晒毛巾架           | 规格：98cm*38.5cm，材质：不锈钢                                                                                                                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 368  | 1472 | 教室   |
|        | 紫外线消毒灯          | 紫外线消毒灯，除螨率 100%，杀菌率 99.9%，额定功率 38 瓦，额定电压：220v，产品尺寸：160*160*420mm，使用面积<60m²，电子定时，自动调节适用于更多的场所                                                                           | 台 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 388  | 1552 | 教室消毒 |
| 二、     | 曹东幼儿园           |                                                                                                                                                                        |   |    |              |    |    |      |      |      |
| 1、户外玩具 | 跨栏              | 规格：80*20*20cm，采用食品级工程塑料滚塑工艺一次成型，安全环保不易褪色                                                                                                                               | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 68   | 1360 | 幼儿使用 |
|        | 户外炭烧攀爬架组合 16 件套 | 木质玩具、16 件套 1 规格：架子高 100cm2 个；高 800cm2 个，高 120cm2 个，平衡木 150cm6 条，梯子 150cm4 条<br>2、材质：经过多重高温防腐处理，再经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水<br>3、功能：锻炼幼儿协调、平衡、力量、耐力等质。<br>成套梯子：采用樟子松做环保户外漆 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 7380 | 7380 | 幼儿使用 |

|  |          |                                                                                                                                                                                                 |   |    |              |    |    |       |       |      |
|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-------|-------|------|
|  | 篮球       | 5号篮球标准，优质PU材质，带有内胆                                                                                                                                                                              | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 58    | 2900  |      |
|  | 呼啦圈      | 直径70cm管粗约1.8cm。采用安全无毒塑料材质，接口处采用木塞、铁钉、胶带处理                                                                                                                                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 15.8  | 790   |      |
|  | 独轮车      | 85*34*40cm，采用食品级工程塑料滚塑工艺一次成型，安全环保不易褪色，有多种颜色。                                                                                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 238   | 2380  |      |
|  | 多人协力车    | 规格：210*28*70cm，材质：塑料，工艺是滚塑工艺                                                                                                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 938   | 3752  | 幼儿使用 |
|  | 跳马       | 升降64-80，材质：PU皮+EPE材质，条弹力+管子，可以调节高度                                                                                                                                                              | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 438   | 438   |      |
|  | 锥形桶      | 27.5*52cm注塑工艺，塑料材质，方底带孔大锥形标志筒                                                                                                                                                                   | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 43.8  | 876   |      |
|  | 户外超大碳化积木 | 1633件超大积木+推车+直梯大型户外材质：原材料采用优质实木，经历烘干抛光打磨处理，保留木质原始花纹，产品稳定性与实用性。2.木质加厚加粗，边角经过精心打磨倒圆处理，避免磕碰，随意拼搭，造型多变。3.环保清漆，采用多层工序进行打磨上漆，无毒无味，表面光滑无毛刺。4.包含多种规格的不同尺寸的长方形、正方形、三角形、圆柱型、半圆形、四分之一圆、扇形、等各1种形状           | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 15980 | 15980 |      |
|  | 荡桥       | 9板荡桥外径规格：280*120*90cm材质：采用进口黄梨花木全实木材料+不锈钢链条，木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等。油漆采用大宝品牌环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：铁链材质镀锌圆钢≥4.8mm，不锈钢螺丝均采用314#材质，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 0  | 0     | 0     |      |

|        |           |                                                                                                       |   |    |              |    |     |       |       |      |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|-----|-------|-------|------|
|        | 平板滑板      | 41*54*9cm、材质:主要采用环保型聚丙烯制成,安全、环保、无毒、无异味、表面光滑平整、耐冲击、耐腐蚀、重里轻的物理优点。                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10  | 138   | 1380  | 幼儿使用 |
|        | 乌龟壳       | 加厚大号(个)规格:40*40*21 工艺:注塑组合 材质:环保塑料                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10  | 33.8  | 338   | 幼儿使用 |
|        | 体能训练器材    | 总共9件,材质:PVC夹网布+EPP+多层板,训练孩子走跑攀爬,钻,锻炼孩子平衡能力                                                            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 24800 | 24800 | 幼儿使用 |
|        | 交通标识牌     | 高85cm高85cm,材质:环保塑料,1套12个                                                                              | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 798   | 798   | 幼儿使用 |
|        | 儿童竹节绳(跳绳) | 2.8m绳子长度2.4-2.8米,手柄竹节16cm,                                                                            | 根 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 100 | 16.8  | 1680  | 幼儿使用 |
|        | 玩具收纳柜()   | 2.45m*65cm*120cm 材质:PVC管子+防水帆布+塑料板 注塑工艺具体依现场可以适当调节。材质:PVC及防水环保布等组成,材质安全环保。3、功能:集收纳与装饰为一体,方便存储小型器械及玩具。 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 4380  | 4380  | 幼儿使用 |
|        | 篮球收纳架()   | 95*38*112cm 规格:95*38*112cm,材质:钢管+烤漆工艺,                                                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 668   | 1336  | 幼儿使用 |
|        | 呼啦圈收纳架    | 规格可放70直径呼啦圈采用pvc环保材质,根据呼啦圈大小定规格                                                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 538   | 538   | 幼儿使用 |
|        | 6人户外脚踏转转车 | 规格:158*158*64cm,材质:钢管+橡胶轮胎+注塑,可以进行角色扮演游戏。4、圆边圆角处理,直接接触面均无棱角。安全稳固,汽车级烤漆,不褪色不生锈,座椅符合人体工程学               | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 1980  | 3960  | 幼儿使用 |
|        | 户外种植区四件套  | 儿童铲4件套+水壶,材质:铁+木制                                                                                     | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10  | 118   | 1180  | 幼儿使用 |
| 2、室内玩具 | 磁力片       | 注塑工艺塑料,PP材质+磁铁,亚克力板 颜色:红色、黄色、蓝色、绿色、紫色材质为PP软体环保塑料、安全无毒,颜色艳丽,耐光照不褪色,抗压耐磨,                               | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4   | 398   | 1592  | 幼儿使用 |

|                 |                                                                                          |       |    |              |    |    |     |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|----|----|-----|------|------|------|
|                 |                                                                                          | 光滑不伤手 |    |              |    |    |     |      |      |      |
| 万能工匠建构玩具 266 件套 | 注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手         | 套     | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 898 | 898  | 898  | 幼儿使用 |
| 角色区分娃娃          | 有性别区分材质：搪胶，仿真娃娃有多种声音                                                                     | 个     | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 138 | 828  | 828  | 幼儿使用 |
| 角色类玩具（医生、商店、美发） | 85CM 加大仿真医生套装玩具，材质：木制                                                                    | 套     | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 228 | 1368 | 1368 |      |
| 室内桌面积木玩具        | 586 颗大积木注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 桶     | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 318 | 1908 | 1908 | 幼儿使用 |
| 魔盒              | 38 件套材质：木制+亚克力板                                                                          | 组     | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 998 | 9980 | 9980 | 幼儿使用 |
| 磁力玩具            | 38 件套注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手    | 套     | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 248 | 1488 | 1488 | 幼儿使用 |
| 积木              | 不少于 205 件/箱；材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。款式为车积木                             | 套     | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 298 | 1192 | 1192 | 幼儿使用 |
| 拼图桌 2 套         | 配置积木桌一张椅子一张材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。                                    | 套     | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 468 | 936  | 936  | 幼儿使用 |

|            |                                                                                           |   |    |              |    |    |      |      |      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
| 幼儿园室内玩具收纳筐 | 30cm/21cm/12cm 材质：注塑工艺塑料                                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 23.8 | 1190 | 幼儿使用 |
| eva 泡沫积木   | ZB-E0.5 中号 8 厘米厚 50 块材质：采用优质 EVA 泡沫材料，安全保障，健康无忧，抗压耐磨，环保无味，防滑防潮，构建搭造城堡，开拓思维。               | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 398  | 2388 | 幼儿使用 |
| 太空沙桌       | 长 80 厘米                                                                                   | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 288  | 864  | 幼儿使用 |
| 磁力钓鱼玩具     | 材质：木制，颜色分类杯子 8 个，圆木片 40 片，卡片 20 片，训练儿童感统训练，多彩颜色认知分类，锻炼手眼协调，专注力，                           | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 98   | 294  | 幼儿使用 |
| 颜色走棋       | 材质：木制，四色游戏，训练色彩认知，逻辑思维                                                                    | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 68   | 680  | 幼儿使用 |
| 雪花片        | 直径 4.3cm 注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 188  | 1128 | 幼儿使用 |
| 白数板        | 材质：木制，蒙氏白竖版+磁力走珠技术迷宫                                                                      | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 118  | 354  | 幼儿使用 |
| 六角积木       | 每袋 560 个注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 168  | 1008 | 幼儿使用 |
| 幼儿木质六人桌    | 120*60*50CM 原料樟子松+橡木经预烘干处理，不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致；油漆工艺：透明底             | 张 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 598  | 5980 | 幼儿使用 |

|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |              |    |    |     |      |      |
|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|------|
|  |              | 漆两遍，面漆三遍，表面光滑；油漆材质：油漆使用环保油漆，连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理，通过无毛刺，无松动预检。 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |              |    |    |     |      |      |
|  | 几何建构<br>积木玩具 | 大号每包 132 片                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 238 | 714  | 幼儿使用 |
|  | 乐园           | <p>1、环保优质 PP 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。</p> <p>2、规格：</p> <p>菠萝：41*77*28mm      葡萄：62*43*28mm</p> <p>香蕉：46*39*23mm      南瓜：44*44*32mm</p> <p>鳄鱼：150*60*35mm      乌龟：66*43*33mm</p> <p>花形：41*41*22mm</p> <p>花型子弹头 1 孔：27*27*21mm</p> <p>花型子弹头 2 孔：53*27*21mm</p> <p>花型子弹头 3 孔：82*27*21mm 件数：620 件</p> <p>▲3. 玩具产品的安全性应符合：机械物理性能 GB 6675.2-2014，</p> <p>8 项可迁移元素 GB 6675.4-2014， 燃烧性能:GB 6675.3-2014</p> <p>邻苯二甲酸酯含量 GB/T 22048-2022；</p> <p>提供检测报告加盖制造商家公章，原件备查。</p> | 套 | 童才 | 浙江童才玩具有限公司   | 浙江 | 10 | 218 | 2180 | 幼儿使用 |
|  | 百变插珠         | 240 件套注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 218 | 2180 | 幼儿使用 |
|  | 多米诺骨         | 每包 2000 片注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐       | 浙江 | 3  | 598 | 1794 | 幼儿   |

|      |            |                                                                                               |   |    |              |    |    |      |      |      |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|      | 牌积木玩具      | 黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料，安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                  |   |    | 设备有限公司       |    |    |      |      | 使用   |
|      | 大颗粒积木      | 208 大颗粒积木+2 底板注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 198  | 990  | 幼儿使用 |
|      | 益智棋盘       | 磁吸款五合一材质：木制磁吸款五合一旗盒一套，里面配置 5 种不同的棋子                                                           | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 118  | 590  | 幼儿使用 |
|      | 娃娃家木制厨具及灶台 | 规格：73*68*cm，材质：木制+环保油漆，仿真厨房情景操作                                                               | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 1580 | 3160 | 幼儿使用 |
|      | 儿童小沙发      | 规格：108*40*83cm，材质：海绵+多层板+PU 皮，卡通造型，整体设计圆润避免舒适                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 1838 | 5514 | 幼儿使用 |
|      | 儿童沙发       | 320cm110cm                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 5580 | 5580 | 阅读室  |
|      | 水果切切乐      | 38 件套材质：木制+水性漆，配置各种水果蔬菜，模拟切切菜                                                                 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 248  | 744  | 幼儿使用 |
|      | 平衡车        | 2-6 岁儿童 12 寸两轮充气无脚踏材质：钢管+烤漆工艺                                                                 | 辆 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 338  | 1352 |      |
| 3、乐器 | 沙锤         | 20cm 材质：优质木制，内含铁砂，摇动发声                                                                        | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 20.8 | 208  |      |
|      | 三角铁        | 10*10cm 铁制                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 13.8 | 138  | 幼儿使用 |
|      | 双响筒        | 19*19cm 橡木，配锤                                                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  | 幼儿使用 |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |                  |    |    |       |       |      |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------|----|----|-------|-------|------|
|        | 单响筒     | 19cm 橡木，配锤                                                                                                                                                                                                                                                      | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 23.8  | 238   | 幼儿使用 |
|        | 碰铃      | 18.5*4.5cm 材质：优质木头，优质黄铜，互相敲击可发声                                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 26.8  | 268   | 幼儿使用 |
|        | 响板      | 5.5cm 材质：橡木，环保油漆                                                                                                                                                                                                                                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 16.8  | 168   | 幼儿使用 |
|        | 串铃      | 19.5cm 优质木制，优质铃铛，环保油漆                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 16.8  | 168   | 幼儿使用 |
|        | 铃鼓      | 7 寸 7 寸材质：单面蒙皮，鼓面用牛皮蒙制，无褶皱，坚韧而弹性好；木质边框，鼓框的周围嵌有 3 对金属钹片；用手碰及摇动时，均可发音，鼓声与金属声混合发音明显。                                                                                                                                                                               | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 33.8  | 338   | 幼儿使用 |
|        | 沙蛋      | 4*6 禾木，内含铁砂，摇动发声环保油漆                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 26.8  | 268   | 幼儿使用 |
|        | 小鼓+鼓架   | 10 寸杨木鼓体，一等皮头层牛皮鼓面<br>说明：配鼓槌 2 根，不含鼓架                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 5  | 938   | 4690  | 幼儿使用 |
|        | 非洲鼓     | 8 寸直径 20cm，高度 40cm，材质：ABS 塑料鼓身，科技仿兽皮鼓面，含背带                                                                                                                                                                                                                      | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 198   | 1980  | 幼儿使用 |
| 4、教学设备 | 移动教学一体机 | <p>一、整体设计</p> <p>整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料。</p> <p>整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度<math>\geq 178^{\circ}</math>。</p> <p>整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器。</p> <p>整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。</p> | 台 | 海康 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 浙江 | 1  | 21980 | 21980 | 教学   |

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>屏幕采用<math>\geq 3.2\text{mm}</math>防眩钢化玻璃保护,表面硬度大于等于 9H,透光率不低于 93%,雾度<math>\leq 8\%</math>,整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计</p> <p>整机支持色彩空间可选,包含标准模式和 sRGB,在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>。</p> <p>二、整机设计</p> <p>整机为双系统设计,内置安卓系统,CPU 核数不小于 4 核,嵌入式安卓操作系统版本为 Android14;同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能,具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览,安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。</p> <p>通过一根线(无需重复连接触摸信号)连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据,连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。整机采用红外触控技术,支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控;支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色,且颜色可自定义。</p> <p>前置接口具备翻转盖板,翻转角度 <math>180^\circ</math>;在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护,防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤</p> <p>在无 ops 的情况下,整机支持有线及无线方式联网,无线支持 wifi6;在具备 ops 的情况下,整机可支持通过一根网线实现双系统上网,同时 ops 也具备独立网口和 wifi。</p> <p>整机无需外接无线网卡,在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量<math>\geq 32</math> 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接<math>\geq 8</math> 个。</p> <p>为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机支持 Wi-Fi6 版本，Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&amp;5G。</p> <p>内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。</p> <p>★整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。（提供封面具有 CMA 或 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★★具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）&lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。</p> <p>整机色域覆盖率（NTSC）85%。</p> <p>整机 NFC 模块支持 IC 卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的 IC 卡，可直接接触 NFC 模块对大屏解锁；触摸最小识别物 3mm，触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms；</p> <p>三、主要功能</p> <p>侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。</p> <p>开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于 5 组，无需网络环境即可实现。</p> <p>整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示</p> <p>快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>★★整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  <p>整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。</p> <p>整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。</p> <p>整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。</p> <p>整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。</p> <p>具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。</p> <p>整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。</p> <p>整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。</p> <p>整机一体化设计，集成支持 Windows 和 Android 双系</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>统智能设计；在内嵌式 Android 系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体 USB 文件自动归类和分类查找的播放等。</p> <p>整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。</p> <p>整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>★★整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS 自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU 等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu 使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；</p> <p>★整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android 系统下可一键还</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机；</p> <p>★★设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装 OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5 等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；</p> <p>★整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统一键还原；</p> <p>★★整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等</p> <p>★★整机嵌入式系统支持钢琴演奏 app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于 3 首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率</p> <p>★★整机嵌入式系统支持地图 app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线</p> <p>处理器：不低于 Intel Corei5</p> <p>内存：不低于 8G DDR4</p> <p>硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘</p> <p>支持系统还原保护</p> <p>为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |              |    |   |       |       |      |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|---|-------|-------|------|
|        |         | CCC 认证                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |              |    |   |       |       |      |
|        | 手提小音箱   | 旗舰版+无线话筒 1 个 360。立体好音质，6.5 英寸大喇叭蓝牙+录音 U 盘收音                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2 | 288   | 576   | 教学   |
| 5、操场   | 移动推拉大雨棚 | <p>1. 面料材质：锦涤高分子面料；由锦纶、涤纶及聚氯乙烯复合交织而成。</p> <p>2. 面料宽幅 1 米(±10%)，间距 10-15cm，厚度：0.77mm(±5%)，克重：340g/m²(±5%)</p> <p>3. 面料开孔率：5%，平纹编织</p> <p>4. 面料紫外线隔离：90%—95%，</p> <p>5. 色牢度：水洗后色牢度 4.5-5.0</p> <p>6. 抗拉强度：WARP 4101b, 耐磨性：≥10000</p> <p>7. 面料阻燃性能：水洗后防火阻燃 B1 级要求；</p> <p>8. 牵引收缩主材：Φ2.0mm304 不锈钢钢丝；</p> <p>9. 牵引吊滑轮材质：304 不锈钢+铜轮 吊轮 Φ12.5mm</p> <p>10. 电镀铝双槽托布套杆规格：Φ21mm*长 2000mm，双开口</p> <p>11. 配件：铝合金钢丝夹扣，不锈钢钢丝夹。</p> <p>12. 提供产品检测报告。</p> |   | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1 | 15100 | 15100 |      |
| 6、其他物品 | 书包架     | 规格：120*30*80cm 原材樟子松经预烘干处理，不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致；油漆工艺：透明底漆两遍，面漆三遍，表面光滑；油漆材质：油漆使用环保油漆，连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理，通过无毛刺，无松动预检。                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4 | 1680  | 6720  | 幼儿使用 |
|        | 玩具柜     | <p>规格尺寸：120*30*80cm</p> <p>1. 框体采用 16mm 厚优樟子松。2 外观：（1）木制件外观：整体采用橡胶木材质，无贯通裂缝，外表无腐</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4 | 868   | 3472  | 幼儿使用 |

|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |              |    |    |      |      |      |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|----|----|------|------|------|
|        |        |  <p>朽材，无虫蛀材。2. 金属件外观：表面无生锈现象，电镀层表面无剥落、毛刺、露底现象。<br/>3. 安全要求：边缘及尖端不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。<br/>4. 涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。<br/>5. 脚钉：桌腿底部配以 TPR 脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护桌腿。<br/>6. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角。 30</p> |     |    |              |    |    |      |      |      |
|        | 毛巾架    | 98cm*38.5cm 材质：不锈钢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个   | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 368  | 1472 | 幼儿使用 |
|        | 紫外线消毒灯 | 紫外线消毒灯，除螨率 100%，杀菌率 99.9%，额定功率 38 瓦，额定电压：220v，产品尺寸：160*160*420mm，使用面积<60m²，电子定时，自动调节适用于更多的场所                                                                                                                                                                                                                                                                                                | tai | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 388  | 1552 | 教室消毒 |
| 三、     | 湾里幼儿园  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |              |    |    |      |      |      |
| 1、户外玩具 | 跨栏     | 规格：80*20*20cm，采用食品级工程塑料滚塑工艺一次成型，安全环保不易褪色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 个   | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 68   | 1360 |      |
|        | 篮球     | 5 号篮球标准，优质 PU 材质，带有内胆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 个   | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 58   | 2900 |      |
|        | 呼啦圈    | 直径 70cm 管粗约 1.8cm。采用安全无毒塑料材质，接口处采用木塞、铁钉、胶带处理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 个   | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 15.8 | 790  |      |
|        | 独轮小推车  | 规格：82x34*40cm 安全塑料，滚塑工艺，圆边圆角处理，直接接触面均无棱角，在游戏中锻炼孩子身体的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 个   | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 238  | 2380 |      |

|            |                                                                                                         |   |    |              |    |    |       |       |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-------|-------|--|--|
|            | 平衡与协调，团队与合作                                                                                             |   |    |              |    |    |       |       |  |  |
| 多人协力车      | 规格：210*28*70cm，材质：塑料，工艺是滚塑工艺                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 938   | 5628  |  |  |
| 锥形桶        | 27.5*52cm 注塑工艺，塑料材质，方底带孔大锥形标志筒                                                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 43.8  | 876   |  |  |
| 平板滑板车      | 41*54*9cm、材质：主要采用环保型聚丙烯制成，安全、环保、无毒、无异味、表面光滑平整、耐冲击、耐腐蚀、重里轻的物理优点。                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 138   | 1380  |  |  |
| 乌龟壳        | 规格：40*40*21 工艺：注塑组合<br>材质：环保塑料                                                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 33.8  | 338   |  |  |
| 体能训练器材     | 总共 9 件，材质：PVC 夹网布+EPP+多层板，训练孩子走跑攀爬，钻，锻炼孩子平衡能力                                                           | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 24980 | 24980 |  |  |
| 交通标识牌      | 高 85cm 高 85cm，材质：环保塑料，1 套 12 个                                                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 798   | 798   |  |  |
| 儿童竹节绳（跳绳）  | 2.8m 绳子长度 2.4-2.8 米，手柄竹节 16cm，                                                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 16.8  | 840   |  |  |
| 玩具收纳柜      | 2.45m*65cm*120cm 材质：PVC 管子+防水帆布+塑料板 注塑工艺具体依现场可以适当调节。材质：PVC 及防水环保布等组成，材质安全环保。3、功能：集收纳与装饰为一体，方便存储小型器械及玩具。 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 4380  | 8760  |  |  |
| 篮球收纳架      | 95*38*112cm 规格：95*38*112cm，材质：钢管+烤漆工艺，                                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 668   | 1336  |  |  |
| 呼啦圈收纳架     | 规格可放 70 直径呼啦圈采用 pvc 环保材质，根据呼啦圈大小定规格                                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 538   | 1076  |  |  |
| 6 人户外脚踏转转车 | 规格：158*158*64cm，材质：钢管+橡胶轮胎+注塑，可以进行角色扮演游戏。4、圆边圆角处理，直接接接触面均无棱角。安全稳固，汽车级烤漆，不褪色不生锈，座椅符合人体工程学                | 辆 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 1980  | 3960  |  |  |

|        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |              |    |   |       |       |      |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|---|-------|-------|------|
|        | 平衡车             | 2-6 岁儿童 12 寸两轮充气无脚踏材质：钢管+烤漆工艺                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 辆 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4 | 338   | 1352  |      |
| 2、操场   | 移动推拉大雨棚         | <p>10 米长 8 米进口 2.5 米高 1. 面料材质：锦涤高分子面料；由锦纶、涤纶及聚氯乙烯复合交织而成。</p> <p>2. 面料宽幅 1 米(±10%)，间距 10-15cm，厚度：0.77mm(±5%)，克重：340g/m²(±5%)</p> <p>3. 面料开孔率：5%，平纹编织</p> <p>4. 面料紫外线隔离：90%—95%，</p> <p>5. 色牢度：水洗后色牢度 4.5-5.0</p> <p>6. 抗拉强度：WARP 4101b, 耐磨性：≥10000</p> <p>7. 面料阻燃性能：水洗后防火阻燃 B1 级要求；</p> <p>8. 牵引收缩主材：φ2.0mm304 不锈钢钢丝；</p> <p>9. 牵引吊滑轮材质：304 不锈钢+铜轮 吊轮 φ12.5mm</p> <p>10. 电镀铝双槽托布套杆规格：φ21mm*长 2000mm，双开口</p> <p>11. 配件：铝合金钢丝夹扣，不锈钢钢丝夹。</p> <p>12. 提供产品检测报告。</p> |   | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1 | 15100 | 15100 | 操场   |
| 3、室内玩具 | 磁力片             | <p>注塑工艺塑料， PP 材质+磁铁，亚克力板 颜色：红色、黄色、</p> <p>蓝色、绿色、紫色材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3 | 398   | 1194  | 幼儿使用 |
|        | 万能工匠建构玩具 266 件套 | <p>注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1 | 898   | 898   | 幼儿使用 |
|        | 角色区洋娃娃          | 3、功能：锻炼幼儿协调、平衡、力量、耐力等质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6 | 138   | 828   | 幼儿使用 |

|                     |                                                                                          |   |    |              |    |    |      |      |      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
| 角色类玩具<br>(医生、商店、美发) | 85CM 加大仿真医生套装玩具，材质：木制                                                                    | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 228  | 1368 |      |
| 室内桌面<br>积木玩具        | 586 颗大积木注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手  | 桶 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 318  | 1908 | 幼儿使用 |
| 磁力玩具                | 38 件套注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手     | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 248  | 1488 | 幼儿使用 |
| 幼儿园室内玩具收纳筐          | 30cm/21cm/12cm 材质：注塑工艺塑料                                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 23.8 | 1190 | 幼儿使用 |
| eva 泡沫积木            | ZB-E015 中号 8 厘米厚 50 块材质：采用优质 EVA 泡棉材料，安全保障，健康无忧，抗压耐磨，环保无味，防滑防潮，构建搭造城堡，开拓思维。              | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 398  | 2388 | 幼儿使用 |
| 磁力钓鱼玩具              | 材质：木制，颜色分类杯子 8 个，圆木片 40 片，卡片 20 片，训练儿童感统训练，多彩颜色认知分类，锻炼手眼协调，专注力，                          | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 98   | 294  | 幼儿使用 |
| 雪花片                 | 直径 4.3cm 注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 188  | 1128 | 幼儿使用 |
| 白数板                 | 蒙氏白竖版+磁力走珠技术迷宫                                                                           | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐       | 浙江 | 3  | 118  | 354  | 幼儿   |

|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |              |    |    |     |      |      |
|--|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|------|
|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    | 设备有限公司       |    |    |     |      | 使用   |
|  | 几何建构<br>积木玩具 | 大号每包 132 片注塑工艺塑料, PP 材质 颜色: 红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质: ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 238 | 714  | 幼儿使用 |
|  | 乐园           | 1、环保优质 PP 塑料材质, 无异味, 安全环保, 色彩丰富, 颜色艳丽, 光泽度高, 采用多道工序打磨, 无毛刺。<br>2、规格:<br>菠萝: 41*77*28mm 葡萄: 62*43*28mm<br>香蕉: 46*39*23mm 南瓜: 44*44*32mm<br>鳄鱼: 150*60*35mm 乌龟: 66*43*33mm<br>花形: 41*41*22mm<br>花型子弹头 1 孔: 27*27*21mm<br>花型子弹头 2 孔: 53*27*21mm<br>花型子弹头 3 孔: 82*27*21mm 件数: 620 件<br>▲3. 玩具产品的安全性应符合: 机械物理性能 GB 6675.2-2014,<br>8 项可迁移元素 GB 6675.4-2014, 燃烧性能:GB 6675.3-2014<br>邻苯二甲酸酯含量 GB/T 22048-2022;<br>提供检测报告加盖制造商家公章, 原件备查。 | 套 | 童才 | 浙江童才玩具有限公司   | 浙江 | 10 | 218 | 2180 | 幼儿使用 |
|  | 百变插珠         | 240 件套注塑工艺塑料, PP 材质 颜色: 红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质: ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 218 | 2180 | 幼儿使用 |
|  | 多米诺骨         | 每包 2000 片注塑工艺塑料, PP 材质 颜色: 红色、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐       | 浙江 | 3  | 598 | 1794 | 幼儿   |

|      |       |                                                                                               |   |    |              |    |    |      |      |      |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|      | 牌积木玩具 | 黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料，安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                  |   |    | 设备有限公司       |    |    |      |      | 使用   |
|      | 大颗粒积木 | 208 大颗粒积木+2 底板注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 198  | 1980 | 幼儿使用 |
|      | 水果切切乐 | 38 件套材质：木制+水性漆，配置各种水果蔬菜，模拟切切菜                                                                 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 168  | 504  | 幼儿使用 |
| 4、乐器 | 沙锤    | 20cm 材质：优质木制，内含铁砂，摇动发声                                                                        | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 20.8 | 208  |      |
|      | 三角铁   | 10*10cm 铁制                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 13.8 | 138  |      |
|      | 双响筒   | 19*19cm 橡木，配锤                                                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  |      |
|      | 单响筒   | 19cm 橡木，配锤                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 23.8 | 238  |      |
|      | 碰铃    | 13.5*4.5cm 材质：优质木头，优质黄铜，互相敲击可发声                                                               | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  |      |
|      | 响板    | 5.5cm 材质：橡木，环保油漆                                                                              | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 16.8 | 168  |      |
|      | 串铃    | 19.5cm 优质木制，优质铃铛，环保油漆                                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 16.8 | 168  |      |
|      | 铃鼓    | 7 寸 7 寸材质：单面蒙皮，鼓面用牛皮蒙制，无褶皱，坚韧而弹性好；木质边框，鼓框的周围嵌有 3 对金属钹片；用手碰及摇动时，均可发音，鼓声与金属声混                   | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 33.8 | 338  |      |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |                  |    |    |       |       |    |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------|----|----|-------|-------|----|
|        |         | 合发音明显。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |                  |    |    |       |       |    |
|        | 沙堡      | 4*6 禾木, 内含铁砂, 摇动发声环保油漆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 33.8  | 338   |    |
| 5、教学设备 | 移动教学一体机 | <p>一、整体设计一、整体设计</p> <p>整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>整机采用全金属外壳设计, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起; 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质。</p> <p>整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示分辨率 3840*2160, 可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。</p> <p>整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器。</p> <p>整机采用 LED 液晶 A 规屏, 显示比例 16:9。</p> <p>屏幕采用<math>\geq 3.2\text{mm}</math> 防眩钢化玻璃保护, 表面硬度大于等于 9H, 透光率不低于 93%, 雾度<math>\leq 8\%</math>,</p> <p>整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计</p> <p>整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB, 在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>。</p> <p>二、整机设计</p> <p>整机为双系统设计, 内置安卓系统, CPU 核数不小于 4 核, 嵌入式安卓操作系统版本为 Android14; 同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能, 具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览, 安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。</p> <p>通过一根线(无需重复连接触摸信号)连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据, 连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。</p> | 台 | 海康 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 浙江 | 1  | 21980 | 21980 | 教学 |

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>前置接口具备翻转盖板，翻转角度 180°；在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护，防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤</p> <p>在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6；在具备 ops 的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。</p> <p>整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。</p> <p>为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机支持 Wi-Fi6 版本，Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&amp;5G。</p> <p>内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。</p> <p>★整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。（提供封面具有 CMA 或 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★★具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）&lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。</p> <p>整机色域覆盖率（NTSC）85%。</p> <p>整机 NFC 模块支持 IC 卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的 IC 卡，可直接接触 NFC 模块对大屏解锁；触摸最小识别物 3mm，触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms；</p> <p>三、主要功能</p> <p>侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  <p>丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。</p> <p>开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于 5 组，无需网络环境即可实现。</p> <p>整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示</p> <p>快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>★★整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供封面具有</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。</p> <p>整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。</p> <p>整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。</p> <p>整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。</p> <p>整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。</p> <p>具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。</p> <p>整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。</p> <p>整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。</p> <p>整机一体化设计，集成支持 Windows 和 Android 双系统智能设计；在内嵌式 Android 系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体 USB 文件自动归类和分类查找的播放等。</p> <p>整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。</p> <p>整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>★★整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS 自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁、息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU 等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu 使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；</p> <p>★整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机；</p> <p>★★设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装 OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5 等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；</p> <p>★整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统一键还原；</p> <p>★★整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等</p> <p>★★整机嵌入式系统支持钢琴演奏 app，模拟钢琴按</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |              |    |   |     |      |      |
|--------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|---|-----|------|------|
|        |     | <div></div> <p>键，支持自动播放不小于 3 首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率</p> <p>★★整机嵌入式系统支持地图 app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线</p> <p>处理器：不低于 Intel Corei5</p> <p>内存：不低于 8G DDR4</p> <p>硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘</p> <p>支持系统还原保护</p> <p>为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M CCC 认证</p> |   |    |              |    |   |     |      |      |
| 6、其他物品 | 玩具柜 | <p>规格尺寸：120*30*80cm</p> <p>1. 框体采用 16mm 厚优樟子松。2 外观：（1）木制件外观：整体采用橡胶木材质，无贯通裂缝，外表无腐朽材，无虫蛀材。2. 金属件外观：表面无生锈现象，电镀层表面无剥落、毛刺、露底现象。</p> <p>3. 安全要求：边缘及尖端不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>4. 涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p> <p>5. 脚钉：桌腿底部配以 TPR 脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护桌腿。</p> <p>6. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利</p>                                                    | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4 | 868 | 3472 | 幼儿使用 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                     |   |    |              |    |    |      |      |      |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|    |              | 尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角。30                                                                                                                                                                                |   |    |              |    |    |      |      |      |
| 四、 | 双楼幼儿园        |                                                                                                                                                                                                     |   |    |              |    |    |      |      |      |
|    | 幼儿园感统体智能万象组合 | 11件套，组件多种类，训练儿童感官，平衡能力，颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为PP软体环保塑料，安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                                                             | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 1068 | 1068 | 幼儿使用 |
|    | 篮球           | 5号篮球标准，优质PU材质，带有内胆                                                                                                                                                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 58   | 2900 | 幼儿使用 |
|    | 呼啦圈          | 直径70cm管粗约1.8cm。采用安全无毒塑料材质，接口处采用木塞、铁钉、胶带处理                                                                                                                                                           | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 30 | 15.8 | 474  | 幼儿使用 |
|    | 独轮小推车        | 85*34*40cm，采用食品级工程塑料滚塑工艺一次成型，安全环保不易褪色，有多种颜色。                                                                                                                                                        | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 238  | 1190 | 幼儿使用 |
|    | 多人协力车        | 规格：210*28*70cm，材质：塑料，工艺是滚塑工艺                                                                                                                                                                        | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 938  | 3752 | 幼儿使用 |
|    | 跳马           | 升降64-80，材质：PU皮+EPE材质，条弹力+管子，可以调节高度                                                                                                                                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 0  | 0    | 0    | 幼儿使用 |
|    | 锥形桶          | 27.5*52cm注塑工艺，塑料材质，方底带孔大锥形标志筒                                                                                                                                                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 43.8 | 876  | 幼儿使用 |
|    | 户外超大碳化积木     | 1633件超大积木+推车+直梯 1633件超大积木+推车+直梯大型户外材质：原材料采用优质实木，经历烘干抛光打磨处理，保留木质原始花纹，产品稳定性与实用性。2.木质加厚加粗，边角经过精心打磨倒圆处理，避免磕碰，随意拼搭，造型多变。3.环保清漆，采用多层工序进行打磨上漆，无毒无味，表面光滑无毛刺。4.包含多种规格的不同尺寸的长方形、正方形、三角形、圆柱型、半圆形、四分之一圆、扇形、等各1种 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 0  | 0    | 0    | 幼儿使用 |

|  |                 |                                                                                                                                                                          |   |    |              |    |     |       |       |      |
|--|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|-----|-------|-------|------|
|  |                 | 形状                                                                                                                                                                       |   |    |              |    |     |       |       |      |
|  | 平板滑板车           | 41*54*9cm、材质:主要采用环保型聚丙烯制成,安全、环保、无毒、无异味、表面光滑平整、耐冲击、耐腐蚀、重里轻的物理优点。                                                                                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10  | 98    | 980   | 幼儿使用 |
|  | 平板滑板车收纳架        | 材质: PVC+橡胶万向轮+ABS 链接配件,安全无毒,颜色艳丽,耐光照不褪色,抗压耐磨,光滑不伤手。                                                                                                                      | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 438   | 438   | 幼儿使用 |
|  | 乌龟壳             | 规格: 40*40*21 工艺:注塑组合<br>材质:环保塑料                                                                                                                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10  | 33.8  | 338   | 幼儿使用 |
|  | 体能训练器材          | 总共 9 件,材质: PVC 夹网布+EPP+多层板,训练孩子走跑攀爬,钻,锻炼孩子平衡能力                                                                                                                           | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 24980 | 24980 | 幼儿使用 |
|  | 交通标识牌           | 高 85cm 高 85cm,材质: 环保塑料,1 套 12 个                                                                                                                                          | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 798   | 798   | 幼儿使用 |
|  | 儿童竹节绳(跳绳)       | 2.8m 绳子长度 2.4-2.8 米,手柄竹节 16cm,                                                                                                                                           | 根 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 100 | 16.8  | 1680  | 幼儿使用 |
|  | 玩具收纳柜           | 2.45m*65cm*120cm 材质:PVC 管子+防水帆布+塑料板 注塑工艺具体依现场可以适当调节。材质: PVC 及防水环保布等组成,材质安全环保。3、功能: 集收纳与装饰为一体,方便存储小型器械及玩具。                                                                | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 4380  | 8760  | 幼儿使用 |
|  | 呼啦圈收纳架          | 规格可放 70 直径呼啦圈采用 pvc 环保材质,根据呼啦圈大小定规格                                                                                                                                      | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 538   | 538   | 幼儿使用 |
|  | 户外炭烧攀爬架组合 16 件套 | 碳化、16 件套 1 规格: 架子高 100cm2 个;高 800cm2 个,高 120cm2 个,平衡木 150cm6 条,梯子 150cm4 条<br>2、材质: 经过多重高温防腐处理,再经打磨批灰后,外涂室外专用防水清漆,防腐、防水<br>3、功能: 锻炼幼儿协调、平衡、力量、耐力等质。<br>成套梯子: 采用樟子松做环保户外漆 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 7380  | 7380  | 幼儿使用 |

|        |                 |                                                                                     |   |    |              |    |    |     |      |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|------|
|        | 户外种植区四件套        | 4件套+水壶儿童铲4件套，材质：铁+木制                                                                | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 118 | 1180 | 幼儿使用 |
|        | 平衡车             | 2-6岁儿童12寸两轮充气无脚踏材质：钢管+烤漆工艺                                                          | 辆 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 338 | 1352 |      |
| 1、室内玩具 | 磁力片             | 注塑工艺塑料，PP材质+磁铁，亚克力板 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色材质为PP软体环保塑料、安全无毒 颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 398 | 1194 | 幼儿使用 |
|        | 万能工匠建构玩具266件套   | 注塑工艺塑料，PP材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 898 | 2694 | 幼儿使用 |
|        | 角色区洋娃娃          | 有性别区分材质：搪胶，仿真娃娃有多种声音                                                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 138 | 828  | 幼儿使用 |
|        | 角色类玩具（医生、商店、美发） | 85CM加大仿真医生套装玩具，材质：木制                                                                | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 228 | 1368 | 幼儿使用 |
|        | 室内桌面积木玩具        | 586颗大积木注塑工艺塑料，PP材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 桶 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 318 | 1908 | 幼儿使用 |
|        | 魔盒              | 38件套材质：木制+亚克力板                                                                      | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 998 | 9980 | 幼儿使用 |
|        | 磁力玩具            | 38件套注塑工艺塑料，PP材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为PP软体环保                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 248 | 1488 | 幼儿使用 |

|  |            |                                                                                         |   |    |              |    |    |      |      |      |
|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|  |            | 塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                          |   |    |              |    |    |      |      |      |
|  | 积木         | 注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 298  | 1788 | 幼儿使用 |
|  | 拼图桌        | 配置积木桌一张椅子一张材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。                                   | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 468  | 2808 | 幼儿使用 |
|  | 幼儿园室内玩具收纳筐 | 30cm/21cm/12cm 材质：注塑工艺塑料                                                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 23.8 | 1190 | 幼儿使用 |
|  | eva 泡沫积木   | ZB-E015 中号 8 厘米厚 50 块材质：采用优质 EVA 泡棉材料，安全保障，健康无忧，抗压耐磨，环保无味，防滑防潮，构建搭造城堡，开拓思维。             | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 398  | 2388 | 幼儿使用 |
|  | 太空沙桌       | 长 80 厘米注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 288  | 864  | 幼儿使用 |
|  | 磁力钓鱼玩具     | 材质：木制，颜色分类杯子 8 个，圆木片 40 片，卡片 20 片，训练儿童感统训练，多彩颜色认知分类，锻炼手眼协调，专注力，                         | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 98   | 294  | 幼儿使用 |
|  | 颜色走棋       | 材质：木制，四色游戏，训练色彩认知，逻辑思维                                                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 68   | 680  | 幼儿使用 |
|  | 白数板        | 蒙氏白竖版+磁力走珠技术迷宫                                                                          | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 118  | 354  | 幼儿使用 |
|  | 乐园         | 1、环保优质 PP 塑料材质，无异味，安全环保，色彩                                                              | 套 | 童才 | 浙江童才玩具       | 浙江 | 10 | 218  | 2180 | 幼儿   |

|                                                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |              |    |   |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|---|-----|------|------|
|  |              | <p>丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。</p> <p>2、规格：</p> <p>菠萝：41*77*28mm      葡萄：62*43*28mm</p> <p>香蕉：46*39*23mm      南瓜：44*44*32mm</p> <p>鳄鱼：150*60*35mm      乌龟：66*43*33mm</p> <p>花形：41*41*22mm</p> <p>花型子弹头 1 孔：27*27*21mm</p> <p>花型子弹头 2 孔：53*27*21mm</p> <p>花型子弹头 3 孔：82*27*21mm    件数：620 件</p> <p>▲3. 玩具产品的安全性应符合：机械物理性能 GB 6675.2-2014，</p> <p>8 项可迁移元素 GB 6675.4-2014， 燃烧性能：GB 6675.3-2014</p> <p>邻苯二甲酸酯含量 GB/T 22048-2022；</p> <p>提供检测报告加盖制造商家公章，原件备查。</p> |   |    | 有限公司         |    |   |     |      | 使用   |
|                                                                                   | 几何建构<br>积木玩具 | <p>大号每包 132 片 大号每包 132 片 PP 材质 ABS 塑料，</p> <p>颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3 | 238 | 714  | 幼儿使用 |
|                                                                                   | 百变插珠         | <p>240 件套注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5 | 218 | 1090 | 幼儿使用 |
|                                                                                   | 多米诺骨牌积木玩具    | <p>每包 2000 片 注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3 | 598 | 1794 | 幼儿使用 |

|      |            |                                                                                                |   |    |              |    |    |      |       |      |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|-------|------|
|      |            | 塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                 |   |    |              |    |    |      |       |      |
|      | 大颗粒积木      | 208 大颗粒积木+2 底板注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 198  | 990   | 幼儿使用 |
|      | 益智棋盘       | 磁吸款五合一材质：木制磁吸款五合一旗盒一套，里面配置 5 种不同的棋子                                                            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 118  | 590   | 幼儿使用 |
|      | 娃娃家木制厨具及灶台 | 规格：73*68*cm，材质：木制+环保油漆，仿真厨房情景操作提供检测报告                                                          | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 1580 | 3160  | 幼儿使用 |
|      | 水果切切乐      | 38 件套材质：木制+水性漆，配置各种水果蔬菜，模拟切切菜                                                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 248  | 744   | 幼儿使用 |
|      | 便携小音箱      | 旗舰版+无线话筒 1 个 360。立体好音质，6.5 英寸大喇叭蓝牙+录音 U 盘收音                                                    | 台 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 288  | 576   | 幼儿使用 |
|      | 儿童刀具套装     | 4 件套，材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 35 | 33.8 | 1183  | 幼儿使用 |
|      | 区角少儿地图地垫   | 材质：短绒毛毯面，防滑塑底，平滑舒适，韧性好，容易打理，                                                                   | 张 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 12 | 43.8 | 525.6 | 幼儿使用 |
| 2、乐器 | 沙锤         | 20cm 材质：优质木制，内含铁砂，摇动发声                                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 20.8 | 208   | 幼儿使用 |
|      | 三角铁        | 10*10cm 铁制                                                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 13.8 | 138   | 幼儿使用 |
|      | 双响筒        | 19*19cm 橡木，配锤                                                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268   | 幼儿使用 |
|      | 单响筒        | 19cm 橡木，配锤                                                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 23.8 | 238   | 幼儿使用 |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |                  |    |    |       |       |      |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------|----|----|-------|-------|------|
|        | 碰铃      | 13.5*4.5cm 材质：优质木头，优质黄铜，互相敲击可发声                                                                                                                                                                                                                                                   | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 26.8  | 268   | 幼儿使用 |
|        | 响板      | 5.5cm 材质：橡木，环保油漆                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 16.8  | 168   | 幼儿使用 |
|        | 串铃      | 19.5cm 优质木制，优质铃铛，环保油漆                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 16.8  | 168   | 幼儿使用 |
|        | 铃鼓      | 7寸7寸材质：单面蒙皮，鼓面用牛皮蒙制，无褶皱，坚韧而弹性好；木质边框，鼓框的周围嵌有3对金属钹片；用手碰及摇动时，均可发音，鼓声与金属声混合发音明显。                                                                                                                                                                                                      | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 33.8  | 338   | 幼儿使用 |
|        | 沙蛋      | 4*6 禾木，内含铁砂，摇动发声环保油漆                                                                                                                                                                                                                                                              | 对 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 26.8  | 268   | 幼儿使用 |
|        | 小鼓+鼓架   | 10寸杨木鼓体，一等皮头层牛皮鼓面<br>说明：配鼓槌2根，不含鼓架                                                                                                                                                                                                                                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 5  | 938   | 4690  | 幼儿使用 |
|        | 非洲鼓     | 8寸直径20cm，高度40cm，材质：ABS塑料鼓身，科技仿兽皮鼓面，含背带                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 198   | 1980  | 幼儿使用 |
| 3、教学设备 | 移动教学一体机 | <p>一、整体设计</p> <p>整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示分辨率3840*2160，可视角度≥178°。</p> <p>整机屏幕采用65英寸液晶显示器。</p> <p>整机采用LED液晶A规屏，显示比例16:9。</p> <p>屏幕采用≥3.2mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度大于等于9H，透光率不低于93%，雾度≤8%，</p> |   | 海康 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 浙江 | 1  | 21980 | 21980 | 教学   |

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计</p> <p>整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>。</p> <p>二、整机设计</p> <p>整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数不小于 4 核，嵌入式安卓操作系统版本为 Android14；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。</p> <p>通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>前置接口具备翻转盖板，翻转角度 180°；在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护，防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤</p> <p>在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6；在具备 ops 的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。</p> <p>整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>备同时连接数量≥32 个,在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。</p> <p>为适应未来无线网络发展,无需更换设备,整机整机支持 Wi-Fi6 版本, Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax, 整机内置无线网络模块, PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&amp;5G。</p> <p>内置无线传屏接收端,无需外接接收部件,无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能,将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>整机内置蓝牙模块,黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输,支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准,内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。</p> <p>★整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi,支持蓝牙 5.4; Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m, AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。(提供封面具有 CMA 或 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)</p> <p>★★具有物联,大屏显示界面可显示教室温度、湿度,集控平台可查看每个教室的环境温湿度;(提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)</p> <p>整机屏体无需操作即可实现蓝光防护,具备物理防蓝光功能;整机采用硬件低蓝光背光技术,在源头减少有害蓝光波段能量,蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)&lt;50%,</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。</p> <p>整机色域覆盖率（NTSC）85%。</p> <p>整机 NFC 模块支持 IC 卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的 IC 卡，可直接接触 NFC 模块对大屏解锁；触摸最小识别物 3mm, 触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms；</p> <p>三、主要功能</p> <p>侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。</p> <p>开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于 5 组，无需网络环境即可实现。</p> <p>整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示</p> <p>快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>★★整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地图。</p> <p>在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。</p> <p>整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。</p> <p>整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。</p> <p>整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。</p> <p>整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。</p> <p>具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。</p> <p>整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。</p> <p>整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。</p> <p>整机一体化设计，集成支持 Windows 和 Android 双系统智能设计；在内嵌式 Android 系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体 USB 文件自动归类 and 分类查找的播放等。</p> <p>整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。</p> <p>整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>★★整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS 自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU 等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu 使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；</p> <p>★整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机；</p> <p>★★设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |        |    |   |     |      |    |
|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|----|---|-----|------|----|
|  |      | <p>控制，无需安装 OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5 等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；</p> <p>★整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统一键还原；</p> <p>★★整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等</p> <p>★★整机嵌入式系统支持钢琴演奏 app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于 3 首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率</p> <p>★★整机嵌入式系统支持地图 app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线</p> <p>处理器：不低于 Intel Corei5<br/>内存：不低于 8G DDR4<br/>硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘<br/>支持系统还原保护</p> <p>为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M<br/>CCC 认证</p> |   |    |        |    |   |     |      |    |
|  | 幼儿木质 | 120*60*50CM 原料樟子松+橡木经预烘干处理，不易                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 张 | 友丰 | 浙江友丰游乐 | 浙江 | 3 | 598 | 1794 | 幼儿 |

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |              |    |    |       |       |      |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-------|-------|------|
|      | 六人桌     | 开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致；油漆工艺：透明底漆两遍，面漆三遍，表面光滑；油漆材质：油漆使用环保油漆，连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理，通过无毛刺，无松动预检。 150                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    | 设备有限公司       |    |    |       |       | 使用   |
| 4、操场 | 移动推拉大雨棚 | 1. 面料材质：锦涤高分子面料；由锦纶、涤纶及聚氯乙烯复合交织而成。<br>2. 面料宽幅 1 米(±10%)，间距 10-15cm，厚度：0.77mm(±5%)，克重：340g/m²(±5%)<br>3. 面料开孔率：5%，平纹编织<br>4. 面料紫外线隔离：90%—95%，<br>5. 色牢度：水洗后色牢度 4.5-5.0<br>6. 抗拉强度：WARP 4101b, 耐磨性：≥10000<br>7. 面料阻燃性能：水洗后防火阻燃 B1 级要求；<br>8. 牵引收缩主材：φ2.0mm304 不锈钢钢丝；<br>9. 牵引吊滑轮材质：304 不锈钢+铜轮 吊轮 φ12.5mm<br>10. 电镀铝双槽托布套杆规格：φ21mm*长 2000mm，双开口<br>11. 配件：铝合金钢丝夹扣，不锈钢钢丝夹。<br>12. 提供产品检测报告。 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 15100 | 15100 | 幼儿户外 |
|      | 幼儿木质凳子  | 规格 55x27cm 原材樟子松+橡木经预烘干处理，不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致；油漆工艺：透明底漆两遍，面漆三遍，表面光滑；油漆材质：油漆使用环保油漆，连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理，通过无毛刺，无松动预检。                                                                                                                                                                                                                                   | 把 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 30 | 138   | 4140  | 幼儿使用 |

|        |          |                                                                                                                                                                                       |   |    |              |    |    |       |       |  |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-------|-------|--|
| 五、     | 统张幼儿     |                                                                                                                                                                                       |   |    |              |    |    |       |       |  |
| 1、户外玩具 | 跨栏       | 规格：80*20*20cm，采用食品级工程塑料滚塑工艺一次成型，安全环保不易褪色                                                                                                                                              | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 68    | 1360  |  |
|        | 篮球       | 5号篮球标准，优质PU材质，带有内胆                                                                                                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 58    | 2900  |  |
|        | 呼啦圈      | 直径70cm管粗约1.8cm。采用安全无毒塑料材质，接口处采用木塞、铁钉、胶带处理                                                                                                                                             | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 15.8  | 790   |  |
|        | 独轮小推车    | 规格：82x34*40cm 安全塑料，滚塑工艺，圆边圆角处理，直接接触面均无棱角，在游戏中锻炼孩子身体的平衡与协调，团队与合作                                                                                                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 238   | 2380  |  |
|        | 多人协力车    | 规格：210*28*70cm，材质：塑料，工艺是滚塑工艺                                                                                                                                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 938   | 5628  |  |
|        | 跳马       | 升降64-80，材质：PU皮+EPE材质，条弹力+管子，可以调节高度                                                                                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 438   | 438   |  |
|        | 锥形桶      | 27.5*52cm 注塑工艺，塑料材质，方底带孔大锥形标志筒                                                                                                                                                        | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 43.8  | 876   |  |
|        | 户外超大碳化积木 | 1633件超大积木+推车+直梯大型户外材质：原材料采用优质实木，经历烘干抛光打磨处理，保留木质原始花纹，产品稳定性与实用性。2.木质加厚加粗，边角经过精心打磨倒圆处理，避免磕碰，随意拼搭，造型多变。3.环保清漆，采用多层工序进行打磨上漆，无毒无味，表面光滑无毛刺。4.包含多种规格的不同尺寸的长方形、正方形、三角形、圆柱型、半圆形、四分之一圆、扇形、等各1种形状 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 15980 | 15980 |  |
|        | 荡桥       | 9板荡桥外径规格：280*120*90cm 材质：采用进口黄梨花木全实木材料+不锈钢链条，木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等。                                                                                                        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 0  | 0     | 0     |  |

|  |           |                                                                                                                     |   |    |              |    |     |       |       |  |
|--|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|-----|-------|-------|--|
|  |           | 油漆采用大宝品牌环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：铁链材质镀锌圆钢≥4.8mm，不锈钢螺丝均采用 314#材质，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 |   |    |              |    |     |       |       |  |
|  | 平板滑板车     | 41*54*11cm、材质：主要采用环保型聚丙烯制成，安全、环保、无毒、无异味、表面光滑平整、耐冲击、耐腐蚀、重里轻的物理优点。                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10  | 138   | 1380  |  |
|  | 乌龟壳       | 规格：40*40*21 工艺：注塑组合<br>材质：环保塑料                                                                                      | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10  | 33.8  | 338   |  |
|  | 体适能训练器材   | 总共 9 件，材质：PVC 夹网布+EPP+多层板，训练孩子走跑攀爬，钻，锻炼孩子平衡能力                                                                       | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 24980 | 24980 |  |
|  | 交通标识牌     | 高 85cm 高 85cm，材质：环保塑料，1 套 12 个                                                                                      | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 798   | 798   |  |
|  | 儿童竹节绳（跳绳） | 2.8m 绳子长度 2.4-2.8 米，手柄竹节 16cm，                                                                                      | 根 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 100 | 16.8  | 1680  |  |
|  | 玩具收纳柜     | 2.45m*65cm*120cm 材质：PVC 管子+防水帆布+塑料板 注塑工艺具体依现场可以适当调节。材质：PVC 及防水环保布等组成，材质安全环保。3、功能：集收纳与装饰为一体，方便存储小型器械及玩具。             | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 4380  | 8760  |  |
|  | 篮球收纳架     | 95*38*112cm 规格：95*38*112cm，材质：钢管+烤漆工艺，                                                                              | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 668   | 1336  |  |
|  | 呼啦圈收纳架    | 规格可放 70 直径呼啦圈采用 pvc 环保材质，根据呼啦圈大小定规格                                                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 538   | 1076  |  |
|  | 6 人户外脚踏转车 | 规格：158*158*64cm，材质：钢管+橡胶轮胎+注塑，可以进行角色扮演游戏。4、圆边圆角处理，直接接触面均无棱角。安全稳固，汽车级烤漆，不褪色不生锈，座椅符合人体工程学                             | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 1998  | 3996  |  |

|            |                             |                                                                                                                                                         |   |    |              |    |    |      |      |  |
|------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|--|
|            | 户外炭烧<br>攀爬架组<br>合16件套       | 碳化、16件套1规格：架子高100cm2个；高800cm2个，高120cm2个，平衡木150cm6条，梯子150cm4条<br>2、材质：经过多重高温防腐处理，再经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水<br>3、功能：锻炼幼儿协调、平衡、力量、耐力等质。<br>成套梯子：采用樟子松做环保户外漆 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 7380 | 7380 |  |
|            | 户外种植<br>区四件套                | 4件套+水壶儿童铲4件套+水壶，材质：铁+木制                                                                                                                                 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 118  | 1180 |  |
|            | 平衡车                         | 2-6岁儿童12寸两轮充气无脚踏材质：钢管+烤漆工艺                                                                                                                              | 辆 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 338  | 1352 |  |
| 2、室内<br>玩具 | 磁力片                         | 注塑工艺塑料，PP材质+磁铁，亚克力板 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 398  | 1194 |  |
|            | 万能工匠<br>建构玩具<br>266件套       | 注塑工艺塑料，PP材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 898  | 898  |  |
|            | 角色区洋<br>娃娃                  | 有性别区分材质：搪胶，仿真娃娃有多种声音                                                                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 138  | 828  |  |
|            | 角色类玩<br>具（医生、<br>商店、美<br>发） | 85CM加大仿真医生套装玩具，材质：木制                                                                                                                                    | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 228  | 1368 |  |
|            | 室内桌面<br>积木玩具                | 586颗大积木注塑工艺塑料，PP材质 颜色：红色、黄色、                                                                                                                            | 桶 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 318  | 1908 |  |

|  |            |                                                                                        |   |    |              |    |    |      |      |  |
|--|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|--|
|  |            | 蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                              |   |    |              |    |    |      |      |  |
|  | 魔盒         | 38 件套材质：木制+亚克力板                                                                        | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 998  | 9980 |  |
|  | 磁力玩具       | 38 件套注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手   | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 248  | 1488 |  |
|  | 积木         | 注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 298  | 596  |  |
|  | 拼图桌 2 套    | 配置积木桌一张椅子一张材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 468  | 936  |  |
|  | 幼儿园室内玩具收纳筐 | 规格：中号，材质：注塑工艺塑料                                                                        | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 23.8 | 1190 |  |
|  | eva 泡沫积木   | ZB-E015 中号 8 厘米厚 50 块材质：采用优质 EVA 泡棉材料，安全保障，健康无忧，抗压耐磨，环保无味，防滑防潮，构建搭造城堡，开拓思维。            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 398  | 2388 |  |
|  | 太空沙桌       | 长 80 厘米注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 288  | 864  |  |
|  | 磁力钓鱼       | 材质：木制，颜色分类杯子 8 个，圆木片 40 片，卡片                                                           | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐       | 浙江 | 3  | 98   | 294  |  |

|  |          |                                                                                                                                                            |   |    |              |    |    |     |      |  |
|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|--|
|  | 玩具       | 20 片，训练儿童感统训练，多彩颜色认知分类，锻炼手眼协调，专注力，                                                                                                                         |   |    | 设备有限公司       |    |    |     |      |  |
|  | 颜色走棋     | 材质 木制，四色游戏，训练色彩认知，逻辑思维                                                                                                                                     | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 68  | 680  |  |
|  | 雪花片      | 直径 4.3cm 注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 188 | 1128 |  |
|  | 白数板      | 蒙氏白竖版+磁力走珠技术迷宫                                                                                                                                             | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 118 | 354  |  |
|  | 六角积木     | 每袋 560 个注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                   | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 168 | 1008 |  |
|  | 幼儿木质六人桌  | 120*60*50CM 原料樟子松+橡木经预烘干处理，不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致；油漆工艺：透明底漆两遍，面漆三遍，表面光滑；油漆材质：油漆使用环保油漆，连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理，通过无毛刺，无松动预检。 150 | 张 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 598 | 1794 |  |
|  | 几何建构积木玩具 | 大号每包 132 片 PP 材质 ABS 塑料，颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 138 | 414  |  |

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |              |    |    |     |      |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|--|
|  |  | <p>1、环保优质 PP 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。</p> <p>2、规格：</p> <p>菠萝：41*77*28mm      葡萄：62*43*28mm</p> <p>香蕉：46*39*23mm      南瓜：44*44*32mm</p> <p>鳄鱼：150*60*35mm      乌龟：66*43*33mm</p> <p>花形：41*41*22mm</p> <p>花型子弹头 1 孔：27*27*21mm</p> <p>花型子弹头 2 孔：53*27*21mm</p> <p>花型子弹头 3 孔：82*27*21mm    件数：620 件</p> <p>▲3. 玩具产品的安全性应符合：机械物理性能 GB 6675.2-2014，</p> <p>8 项可迁移元素 GB 6675.4-2014， 燃烧性能:GB 6675.3-2014</p> <p>邻苯二甲酸酯含量 GB/T 22048-2022；</p> <p>提供检测报告加盖制造商家公章，原件备查。</p> | 套 | 童才 | 浙江童才玩具有限公司   | 浙江 | 10 | 218 | 2180 |  |
|  | 百变插珠                                                                              | 240 件套注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 218 | 2180 |  |
|  | 多米诺骨牌积木玩具                                                                         | 每包 2000 片注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 598 | 1794 |  |
|  | 大颗粒积木                                                                             | 208 大颗粒积木+2 底板注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 198 | 1980 |  |

|      |                   |                                                                |   |    |              |    |    |      |      |  |  |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|--|--|
|      |                   | 蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手      |   |    |              |    |    |      |      |  |  |
|      | 益智棋盘              | 磁吸款五合一材质：木制磁吸款五合一旗盒一套，里面配置 5 种不同的棋子                            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 118  | 590  |  |  |
|      | 娃娃家<br>制厨具及<br>灶台 | 规格：73*68*cm，材质：木制+环保油漆，仿真厨房情景操作提供检测报告                          | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 1598 | 3196 |  |  |
|      | 儿童小沙发             | 规格：108*40*83cm，材质：海绵+多层板+PU 皮，卡通造型，整体设计圆润避免舒适                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 1838 | 5514 |  |  |
|      | 儿童沙发              | 规格：320cm110cm，配置 2 个柜子收纳，材质：樟子松，材质：海绵+多层板+PU 皮，卡通造型，整体设计圆润避免舒适 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 5680 | 5680 |  |  |
|      | 水果切切乐             | 38 件套材质：木制+水性漆，配置各种水果蔬菜，模拟切切菜                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 248  | 744  |  |  |
| 3、乐器 | 沙锤                | 20cm 材质：优质木制，内含铁砂，摇动发声                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 20.8 | 208  |  |  |
|      | 三角铁               | 10*10cm 铁制                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 13.8 | 138  |  |  |
|      | 双响筒               | 19*19cm 橡木，配锤                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  |  |  |
|      | 单响筒               | 19cm 橡木，配锤                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 23.8 | 238  |  |  |
|      | 碰铃                | 13.5*4.5cm 材质：优质木头，优质黄铜，互相敲击可发声                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  |  |  |
|      | 响板                | 5.5cm 材质：橡木，环保油漆                                               | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 16.8 | 168  |  |  |
|      | 串铃                | 19.5cm 优质木制，优质铃铛，环保油漆                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 16.8 | 168  |  |  |

|  |       |                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |              |    |    |      |      |  |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|--|
|  |       |                                                                                                                                                                                                                                          |   |    | 设备有限公司       |    |    |      |      |  |
|  | 铃鼓    | 17寸7寸材质：单面蒙皮，鼓面用牛皮蒙制，无褶皱，坚韧而弹性好；木质边框，鼓框的周围嵌有3对金属钹片；用手碰及摇动时，均可发音，鼓声与金属声混合发音明显。                                                                                                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 33.8 | 338  |  |
|  | 沙蛋    | *6 禾木，内含铁砂，摇动发声环保油漆                                                                                                                                                                                                                      | 对 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  |  |
|  | 小鼓+鼓架 | 10寸杨木鼓体，一等皮头层牛皮鼓面<br>说明：配鼓槌2根，不含鼓架                                                                                                                                                                                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 938  | 4690 |  |
|  | 非洲鼓   | 8寸直径20cm，高度40cm，材质：ABS塑料鼓身，科技仿兽皮鼓面，含背带                                                                                                                                                                                                   | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 198  | 1980 |  |
|  | 书包架   | 规格：120*30*90cm 材质：樟子松 原材经预烘干处理，不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于90°。所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致；油漆工艺：透明底漆两遍，面漆三遍，表面光滑；油漆材质：油漆使用环保油漆，连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理，通过无毛刺，无松动预检。                                                                                | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 1680 | 6720 |  |
|  | 玩具柜   | 规格尺寸：120*30*80cm<br>1. 框体采用16mm厚优樟子松。2 外观：（1）木制件外观：整体采用橡胶木材质，无贯通裂缝，外表无腐朽材，无虫蛀材。2. 金属件外观：表面无生锈现象，电镀层表面无剥落、毛刺、露底现象。<br>3. 安全要求：边缘及尖端不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。<br>4. 涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 868  | 3472 |  |

|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |                  |    |   |       |       |  |
|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------|----|---|-------|-------|--|
|  |         | <p>5. 脚钉：桌腿底部配以 TPR 脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护桌腿。</p> <p>6. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角。 30</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |                  |    |   |       |       |  |
|  | 毛巾架     | 规格：98cm*38.5cm，材质：不锈钢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 4 | 368   | 1472  |  |
|  | 移动教学一体机 | <p>一、整体设计</p> <p>整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。</p> <p>整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器。</p> <p>整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。</p> <p>屏幕采用<math>\geq 3.2\text{mm}</math>防眩钢化玻璃保护，表面硬度大于等于 9H，透光率不低于 93%，雾度<math>\leq 8\%</math>，</p> <p>整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计</p> <p>整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>。</p> <p>二、整机设计</p> <p>整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数不小于 4 核，嵌入式安卓操作系统版本为 Android14；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram：2G；rom：16G。</p> |   | 海康 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 浙江 | 1 | 21980 | 21980 |  |

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>前置接口具备翻转盖板，翻转角度 180°；在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护，防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤</p> <p>在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6；在具备 ops 的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。</p> <p>整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。</p> <p>为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机支持 Wi-Fi6 版本，Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&amp;5G。</p> <p>内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。</p> <p>★整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。（提供封面具有 CMA 或 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★★具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）&lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。</p> <p>整机色域覆盖率（NTSC）85%。</p> <p>整机 NFC 模块支持 IC 卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的 IC 卡，可直接接触 NFC 模块对大屏解锁；触摸最小识别物 3mm，触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms；</p> <p>三、主要功能</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  <p>侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。</p> <p>开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于 5 组，无需网络环境即可实现。</p> <p>整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示</p> <p>快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>★★整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。</p> <p>整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。</p> <p>整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。</p> <p>整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。</p> <p>具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。</p> <p>整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。</p> <p>整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。</p> <p>整机一体化设计，集成支持 Windows 和 Android 双系统智能设计；在内嵌式 Android 系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体 USB 文件自动归类和分类查找的播放等。</p> <p>整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  <p>设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。</p> <p>整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别。清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>★★整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS 自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU 等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu 使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；</p> <p>★整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机；</p> <p>★★设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装 OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5 等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；</p> <p>★整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统一键还原；</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |              |    |   |       |       |  |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|---|-------|-------|--|
|      |         | <p>★★整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等</p> <p>★★整机嵌入式系统支持钢琴演奏 app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于 3 首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率</p> <p>★★整机嵌入式系统支持地图 app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线</p> <p>处理器：不低于 Intel Corei5</p> <p>内存：不低于 8G DDR4</p> <p>硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘</p> <p>支持系统还原保护</p> <p>为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M CCC 认证</p> |   |    |              |    |   |       |       |  |
| 4、操场 | 移动推拉大雨棚 | <p>1. 面料材质：锦涤高分子面料；由锦纶、涤纶及聚氯乙烯复合交织而成。</p> <p>2. 面料宽幅 1 米(±10%)，间距 10-15cm，厚度：0.77mm(±5%)，克重：340g/m²(±5%)</p> <p>3. 面料开孔率：5%，平纹编织</p> <p>4. 面料紫外线隔离：90%—95%，</p> <p>5. 色牢度：水洗后色牢度 4.5-5.0</p> <p>6. 抗拉强度：WARP 4101b, 耐磨性：≥10000</p> <p>7. 面料阻燃性能：水洗后防火阻燃 B1 级要求；</p> <p>8. 牵引收缩主材：φ 2.0mm304 不锈钢钢丝；</p>                                                                                                                          | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1 | 15100 | 15100 |  |

|        |          |                                                                                                                                                                 |   |    |              |    |    |       |       |      |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-------|-------|------|
|        |          | 9. 牵引吊滑轮材质: 304 不锈钢+铜轮 吊轮 $\phi$ 12.5mm<br>10. 电镀铝双槽托布套杆规格: $\phi$ 21mm*长 2000mm, 双开口<br>11. 配件: 铝合金钢丝夹扣, 不锈钢钢丝夹。<br>12. 提供产品检测报告。                              |   |    |              |    |    |       |       |      |
| 六、     | 宋寨园      |                                                                                                                                                                 |   |    |              |    |    |       |       |      |
| 1、户外玩具 | 跨栏       | 规格: 80*20*20cm, 采用食品级工程塑料滚塑工艺一次成型, 安全环保不易褪色                                                                                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 68    | 1360  | 幼儿使用 |
|        | 篮球       | 5 号篮球标准, 优质 PU 材质, 带有内胆                                                                                                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 58    | 2900  | 幼儿使用 |
|        | 呼啦圈      | 直径 70cm 管粗约 1.8cm。采用安全无毒塑料材质, 接口处采用木塞、铁钉、胶带处理                                                                                                                   | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 15.8  | 790   | 幼儿使用 |
|        | 独轮小推车    | 规格: 82x34*40cm 安全塑料, 滚塑工艺, 圆边圆角处理, 直接接触面均无棱角, 在游戏中锻炼孩子身体的平衡与协调, 团队与合作                                                                                           | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 238   | 2380  | 幼儿使用 |
|        | 多人协力车    | 规格: 210*28*70cm, 材质: 塑料, 工艺是滚塑工艺                                                                                                                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 938   | 5628  | 幼儿使用 |
|        | 跳马       | 升降 64-80, 材质: PU 皮+EPE 材质, 条弹力+管子, 可以调节高度                                                                                                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 438   | 438   | 幼儿使用 |
| 2、户外玩具 | 锥形桶      | 27.5*52cm 注塑工艺, 塑料材质, 方底带孔大锥形标志筒                                                                                                                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 20 | 43.8  | 876   | 幼儿使用 |
|        | 户外超大碳化积木 | 1633 件超大积木+推车+直梯大型户外材质: 原材料采用优质实木, 经历烘干抛光打磨处理, 保留木质原始花纹, 产品稳定性与实用性。2. 木质加厚加粗, 边角经过精心打磨倒圆处理, 避免磕碰, 随意拼搭, 造型多变。3. 环保清漆, 采用多层工序进行打磨上漆, 无毒无味, 表面光滑无毛刺。4. 包含多种规格的不同尺 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 15800 | 15800 | 幼儿使用 |

|        |           |                                                                                                                                                                                                   |   |    |              |    |     |       |       |      |
|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|-----|-------|-------|------|
|        |           | 寸的长方形、正方形、三角形、圆柱型、半圆形、四分之一圆、扇形、等各 1 种形状                                                                                                                                                           |   |    |              |    |     |       |       |      |
|        | 荡桥        | 9 板荡桥外径规格：280*120*90cm 材质：采用进口黄梨木全实木材料+不锈钢链条，木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等。油漆采用大宝品牌环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：铁链材质镀锌圆钢≥4.8mm，不锈钢螺丝均采用 314#材质，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 4680  | 4680  | 幼儿使用 |
|        | 平板滑板车     | 41*54*9cm、材质：主要采用环保型聚丙烯制成，安全、环保、无毒、无异味、表面光滑平整、耐冲击、耐腐蚀、重里轻的物理优点。                                                                                                                                   | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10  | 98    | 980   | 幼儿使用 |
|        | 乌龟壳       | 规格：40*40*21 工艺：注塑组合<br>材质：环保塑料                                                                                                                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10  | 33.8  | 338   | 幼儿使用 |
|        | 体能训练器材    | 总共 9 件，材质：PVC 夹网布+EPP+多层板，训练孩子走跑攀爬，钻，锻炼孩子平衡能力                                                                                                                                                     | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 24980 | 24980 | 幼儿使用 |
|        | 交通标识牌     | 高 85cm 高 85cm，材质：环保塑料，1 套 12 个                                                                                                                                                                    | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 798   | 798   | 幼儿使用 |
| 3、户外玩具 | 儿童竹节绳（跳绳） | 2.8m 绳子长度 2.4-2.8 米，手柄竹节 16cm，                                                                                                                                                                    | 根 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 100 | 16.8  | 1680  | 幼儿使用 |
|        | 玩具收纳柜     | 2.45m*65cm*120cm 材质：PVC 管子+防水帆布+塑料板 注塑工艺具体依现场可以适当调节。材质：PVC 及防水环保布等组成，材质安全环保。3、功能：集收纳与装饰为一体，方便存储小型器械及玩具。                                                                                           | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 4380  | 8760  | 幼儿使用 |
|        | 篮球收纳架     | 95*38*112cm 规格：95*38*112cm，材质：钢管+烤漆工艺，                                                                                                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 668   | 1336  | 幼儿使用 |
|        | 呼啦圈收      | 规格可放 70 直径呼啦圈采用 pvc 环保材质，根据呼                                                                                                                                                                      | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐       | 浙江 | 1   | 538   | 538   | 幼儿   |

|        |               |                                                                                                                                                     |   |    |              |    |    |      |      |      |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|        | 纳架            | 啦圈大小定规格                                                                                                                                             |   |    | 设备有限公司       |    |    |      |      | 使用   |
|        | 6人户外脚踏转转车     | 规格：158*158*64cm，材质：钢管+橡胶轮胎+注塑，可以进行角色扮演游戏。4、圆边圆角处理，直接接触面均无棱角。安全稳固，汽车级烤漆，不褪色不生锈，座椅符合人体工程学                                                             | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 1980 | 3960 | 幼儿使用 |
|        | 户外炭烧攀爬架组合16件套 | 碳化、16件套1规格：架子高100cm2个；高800cm2个，高120cm2个，平衡木150cm6条，梯子150cm4条<br>2、材质：经过多重高温防腐处理，再经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水<br>3、功能：锻炼幼儿协调、平衡、力量、耐力等质。成套梯子：采用樟子松做环保户外漆 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 0  | 0    | 0    | 幼儿使用 |
|        | 户外种植区四件套      | 4件套+水壶儿童铲4件套+水壶，材质：铁+木制                                                                                                                             | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 118  | 1180 | 幼儿使用 |
|        | 磁力片           | 注塑工艺塑料，PP材质+磁铁，亚克力板 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 398  | 1194 | 幼儿使用 |
|        | 平衡车           | 2-6岁儿童12寸两轮充气无脚踏材质：钢管+烤漆工艺                                                                                                                          | 辆 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 338  | 1352 |      |
| 4、室内玩具 | 万能工匠建构玩具266件套 | 注塑工艺塑料，PP材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 898  | 898  | 幼儿使用 |
|        | 角色区洋娃娃        | 有性别区分材质：搪胶，仿真娃娃有多种声音                                                                                                                                | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 138  | 828  | 幼儿使用 |
|        | 角色类玩          | 85CM加大仿真医生套装玩具，材质：木制                                                                                                                                | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐       | 浙江 | 6  | 228  | 1368 |      |

|        |             |                                                                                          |   |    |              |    |    |      |      |      |
|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|        | 具（医生、商店、美发） |                                                                                          |   |    | 设备有限公司       |    |    |      |      |      |
|        | 室内桌面积木玩具    | 586 颗大积木注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 桶 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 318  | 1908 | 幼儿使用 |
|        | 魔盒          | 38 件套材质：木制+亚克力板                                                                          | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 998  | 9980 | 幼儿使用 |
|        | 磁力玩具        | 38 件套注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手    | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 248  | 1488 | 幼儿使用 |
|        | 积木          | 注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、                                                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 298  | 596  | 幼儿使用 |
|        | 拼图桌 2 套     | 蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 468  | 936  | 幼儿使用 |
| 5、室内玩具 | 幼儿园室内玩具收纳筐  | 30cm/21cm/12cm 材质：注塑工艺塑料                                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 23.8 | 1190 | 幼儿使用 |
|        | eva 泡沫积木    | ZB-E015 中号 8 厘米厚 50 块材质：采用优质 EVA 泡棉材料，安全保障，健康无忧，抗压耐磨，环保无味，防滑防潮，构建搭造城堡，开拓思维。              | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 398  | 2388 | 幼儿使用 |
|        | 太空沙桌        | 长 80 厘米注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保                                | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 288  | 864  | 幼儿使用 |

|        |          |                                                                                            |   |    |              |    |    |     |      |      |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|------|
|        |          | 塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                             |   |    |              |    |    |     |      |      |
|        | 磁力钓鱼玩具   | 材质：木制，颜色分类杯子 8 个，圆木片 40 片，卡片 20 片，训练儿童感统训练，多彩颜色认知分类，锻炼手眼协调，专注力，                            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 98  | 294  | 幼儿使用 |
|        | 颜色走棋     | 材质：木制，四色游戏，训练色彩认知，逻辑思维                                                                     | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 5  | 68  | 340  | 幼儿使用 |
|        | 雪花片      | 直径 4.3cm 注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手   | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 188 | 1128 | 幼儿使用 |
|        | 白数板      | 蒙氏白竖版+磁力走珠技术迷宫                                                                             | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 118 | 354  | 幼儿使用 |
|        | 六角积木     | 每袋 560 个注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手    | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 218 | 1308 | 幼儿使用 |
| 6、户外玩具 | 几何建构积木玩具 | 大号每包 132 片注塑工艺塑料，ABS 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 238 | 714  | 幼儿使用 |
|        | 乐园       | 1、环保优质 PP 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。<br>2、规格：                              | 套 | 童才 | 浙江童才玩具有限公司   | 浙江 | 10 | 218 | 2180 | 幼儿使用 |

|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |              |    |    |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|------|
|  |           | 菠萝：41*77*28mm      葡萄：62*43*28mm<br>香蕉：46*39*23mm      南瓜：44*44*32mm<br>鳄鱼：150*60*35mm      乌龟：66*43*33mm<br>花形：41*41*22mm<br>花型子弹头 1 孔：27*27*21mm<br>花型子弹头 2 孔：53*27*21mm<br>花型子弹头 3 孔：82*27*21mm    件数：620 件<br>3. 玩具产品的安全性应符合：机械物理性能 GB 6675.2-2014，<br>8 项可迁移元素 GB 6675.4-2014， 燃烧性能：GB 6675.3-2014<br>邻苯二甲酸酯含量 GB/T 22048-2022；<br>提供检测报告加盖制造商家公章，原件备查。 |   |    |              |    |    |     |      |      |
|                                                                                   | 百变插珠      | 240 件套注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                                       | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 218 | 2180 | 幼儿使用 |
|                                                                                   | 多米诺骨牌积木玩具 | 每包 2000 片注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                                    | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 598 | 1794 | 幼儿使用 |
|                                                                                   | 大颗粒积木     | 208 大颗粒积木+2 底板注塑工艺塑料， PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手                                                                                                                                                                                                                                                               | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 198 | 1980 | 幼儿使用 |
|                                                                                   | 益智棋盘      | 磁吸款五合一材质：木制磁吸款五合一旗盒一套，里                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐       | 浙江 | 5  | 118 | 590  | 幼儿   |

|             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |                  |    |    |       |       |      |
|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------|----|----|-------|-------|------|
|             |            | 面配置 5 种不同的棋子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    | 设备有限公司           |    |    |       |       | 使用   |
| 7、室内玩具      | 娃娃家木制厨具及灶台 | 规格：73*68*cm，材质：木制+环保油漆，仿真厨房情景操作提供检测报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 1  | 1598  | 1598  | 幼儿使用 |
|             | 儿童沙发       | 规格：108*40*83cm，材质：海绵+多层板+PU 皮，卡通造型，整体设计圆润避免舒适                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 3  | 1838  | 5514  | 幼儿使用 |
|             | 儿童沙发       | 规格：320cm110cm，配置 2 个柜子收纳，材质：樟子松，材质：海绵+多层板+PU 皮，卡通造型，整体设计圆润避免舒适                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 1  | 5580  | 5580  | 阅读室  |
|             | 水果切切乐      | 38 件套材质：木制+水性漆，配置各种水果蔬菜，模拟切切菜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 2  | 248   | 496   | 幼儿使用 |
|             | 双响筒        | 19*19cm 橡木，配锤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 26.8  | 268   | 幼儿使用 |
| 8、教学设备及办公用品 | 移动教学一体机    | <p>一、整体设计</p> <p>整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度<math>\geq 178^{\circ}</math>。</p> <p>整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器。</p> <p>整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。</p> <p>屏幕采用<math>\geq 3.2\text{mm}</math>防眩钢化玻璃保护，表面硬度大于等于 9H，透光率不低于 93%，雾度<math>\leq 8\%</math>，</p> <p>整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计</p> <p>整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>。</p> | 台 | 海康 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 浙江 | 1  | 21980 | 21980 | 教学   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>二、整机设计</p> <p>整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数不小于 4 核。嵌入式安卓操作系统版本为 Android14；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。</p> <p>通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>前置接口具备翻转盖板，翻转角度 180°；在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护，防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤</p> <p>在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6；在具备 ops 的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。</p> <p>整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。</p> <p>为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  <p>支持 Wi-Fi6 版本, Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax, 整机内置无线网络模块, PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&amp;5G。</p> <p>内置无线传屏接收端, 无需外接接收部件, 无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能, 将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>整机内置蓝牙模块, 黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输, 支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准, 内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。</p> <p>★整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi, 支持蓝牙 5.4; Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m, AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。(提供封面具有 CMA 或 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)</p> <p>★★具有物联, 大屏显示界面可显示教室温度、湿度, 集控平台可查看每个教室的环境温湿度;(提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)</p> <p>整机屏体无需操作即可实现蓝光防护, 具备物理防蓝光功能; 整机采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)&lt;50%, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>支持护眼模式, 可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式, 一键滤减蓝光。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

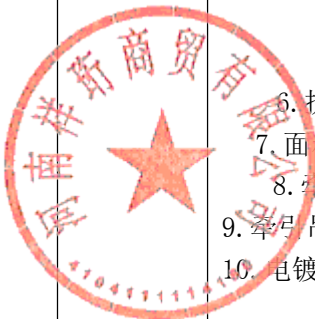
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>整机色域覆盖率（NTSC）85%。</p> <p>整机 NFC 模块支持 IC 卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的 IC 卡，可直接接触 NFC 模块对大屏解锁；触摸最小识别物 3mm, 触控首点响应时间<math>\leq 4\text{ms}</math>，连续响应时间<math>\leq 2\text{ms}</math>；</p> <p>三、主要功能</p> <p>侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。</p> <p>开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于 5 组，无需网络环境即可实现。整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示</p> <p>快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>可以自动进入熄屏模式。</p> <p>整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>★★整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地图。</p> <p>在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。</p> <p>整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。</p> <p>整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。</p> <p>整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。</p> <p>整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。</p> <p>具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。</p> <p>整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。</p> <p>整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。</p> <p>整机一体化设计，集成支持 Windows 和 Android 双系统智能设计；在内嵌式 Android 系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体 USB 文件自动归类和分类查找的播放等。</p> <p>整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  <p>可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。</p> <p>整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>★★整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS 自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU 等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu 使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；</p> <p>★整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机；</p> <p>★★设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装 OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5 等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |              |    |   |       |       |  |
|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|---|-------|-------|--|
|      |         |  <p>投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；</p> <p>★整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护。通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统一键还原；</p> <p>★★整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等</p> <p>★★整机嵌入式系统支持钢琴演奏 app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于 3 首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率</p> <p>★★整机嵌入式系统支持地图 app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线</p> <p>处理器：不低于 Intel Corei5</p> <p>内存：不低于 8G DDR4</p> <p>硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘</p> <p>支持系统还原保护</p> <p>为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M CCC 认证</p> |   |    |              |    |   |       |       |  |
| 9、操场 | 移动推拉大雨棚 | <p>1. 面料材质：锦涤高分子面料；由锦纶、涤纶及聚氯乙烯复合交织而成。</p> <p>2. 面料宽幅 1 米（±10%），间距 10-15cm，厚度：0.77mm（±5%），克重：340g/m²（±5%）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1 | 15100 | 15100 |  |

|          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |              |    |    |      |      |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|--|
|          |  | 3. 面料开孔率：5%，平纹编织<br>4. 面料紫外线隔离：90%—95%，<br>5. 色牢度：水洗后色牢度 4.5-5.0<br>6. 抗拉强度：WARP 4101b, 耐磨性：≥10000<br>7. 面料阻燃性能：水洗后防火阻燃 B1 级要求；<br>8. 牵引收缩主材：φ2.0mm304 不锈钢钢丝；<br>9. 牵引吊滑轮材质：304 不锈钢+铜轮 吊轮 φ12.5mm<br>10. 电镀铝双槽托布套杆规格：φ21mm*长 2000mm，双开口<br>11. 配件：铝合金钢丝夹扣，不锈钢钢丝夹。<br>12. 提供产品检测报告。 |   |    |              |    |    |      |      |  |
| 10、保健室用品 | 身高体重称                                                                             | 120kg 电子款，配置儿童坐高秤测坐高范围 38-100cm，60-160cm，0.2-60KG                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 918  | 918  |  |
| 11、保健室用品 | 视力表灯箱                                                                             | 材质：加硬铝合金喷塑灯箱尺寸：30cm*90cm，灯箱厚度：1.3cm，测试距离：5 米，耗能低超节能，高清 UV 打印，2mm 激光导光板，LED 双侧进光发光均匀，                                                                                                                                                                                               | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 298  | 298  |  |
|          | 药品柜                                                                               | 规格：180cm*90cm*40cm 大器械柜，304 不锈钢板层 3，配置一个，二斗药品柜，上层规格：180*900*280mm，下面柜体深 50mm                                                                                                                                                                                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 2648 | 2648 |  |
|          | 急救箱                                                                               | 规格：36cm*20cm*22cm，材质：铝合金，中纤板，                                                                                                                                                                                                                                                      | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 338  | 338  |  |
|          | 观察床                                                                               | 规格：120cm*60cm*65cm，床垫厚度 4cm，产品重量 16KG，                                                                                                                                                                                                                                             | 张 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 1038 | 1038 |  |
| 七、       | 景庄幼儿园                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |              |    |    |      |      |  |
| 1、户外玩具   | 跨栏                                                                                | 规格：80*20*20cm，采用食品级工程塑料滚塑工艺一次成型，安全环保不易褪色                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 68   | 680  |  |

|  |           |                                                                                                                                                                                                  |   |    |              |    |     |       |       |  |
|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|-----|-------|-------|--|
|  | 多人协力      | 规格：210*28*70cm，材质：塑料，工艺是滚塑工艺                                                                                                                                                                     | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4   | 938   | 3752  |  |
|  | 户外碳化积木    | 163件超大积木+推车+直梯原材料采用优质实木，经历史抛光打磨处理，保留木质原始花纹，产品稳定性与实用性。2. 木质加厚加粗，边角经过精心打磨倒圆处理，避免磕碰，随意拼搭，造型多变。3. 环保清漆，采用多层工序进行打磨上漆，无毒无味，表面光滑无毛刺。4. 包含多种规格的不同尺寸的长方形、正方形、三角形、圆柱型、半圆形、四分之一圆、扇形、等各1种形状                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 15800 | 15800 |  |
|  | 荡桥        | 9板荡桥外径规格：280*120*90cm 材质：采用进口黄梨花木全实木材料+不锈钢链条，木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等。油漆采用大宝品牌环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：铁链材质镀锌圆钢≥4.8mm，不锈钢螺丝均采用314#材质，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1   | 4680  | 4680  |  |
|  | 儿童竹节绳（跳绳） | 2.8m 绳子长度 2.4-2.8 米，手柄竹节 16cm，                                                                                                                                                                   | 根 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 100 | 16.8  | 1680  |  |
|  | 玩具收纳柜     | 2.45m*80cm*120cm 材质：PVC管子+防水帆布+塑料板注塑工艺具体依现场可以适当调节。材质：PVC及防水环保布等组成，材质安全环保。3、功能：集收纳与装饰为一体，方便存储小型器械及玩具。                                                                                             | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 4380  | 8760  |  |
|  | 篮球收纳架     | 95*38*112cm 规格：95*38*112cm，材质：钢管+烤漆工艺，                                                                                                                                                           | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 668   | 1336  |  |
|  | 6人户外脚踏转转  | 规格：158*158*64cm，材质：钢管+橡胶轮胎+注塑，可以进行角色扮演游戏。4、圆边圆角处理，直接接                                                                                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2   | 1980  | 3960  |  |

|        |                 |                                                                                                                                                                        |   |    |              |    |    |      |      |      |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|        | 车               | 触面均无棱角。安全稳固，汽车级烤漆，不褪色不生锈，座椅符合人体工程学                                                                                                                                     |   |    |              |    |    |      |      |      |
|        | 户外攀爬架组合16件套     | 碳化 16 件套 1 规格：架子高 100cm2 个；高 800cm2 个，高 120cm2 个，平衡木 150cm6 条，梯子 150cm4 条<br>2、材质：经过多重高温防腐处理，再经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水<br>3、功能：锻炼幼儿协调、平衡、力量、耐力等质。成套梯子：采用樟子松做环保户外漆提供检测报告 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 1  | 7380 | 7380 | 幼儿使用 |
|        | 户外种植区四件套        | 4 件套+水壶儿童铲 4 件套+水壶，材质：铁+木制                                                                                                                                             | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 118  | 1180 | 幼儿使用 |
|        | 平衡车             | 2-6 岁儿童 12 寸两轮充气无脚踏材质：钢管+烤漆工艺                                                                                                                                          | 辆 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 4  | 338  | 1352 |      |
| 2、室内玩具 | 磁力片             | 一片 75cm*75cm 注塑工艺塑料，PP 材质+磁铁，亚克力板 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手提供 CCC 认证                                                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 398  | 1194 | 幼儿使用 |
|        | 角色区洋娃娃          | 有性别区分材质：搪胶，仿真娃娃有多种声音                                                                                                                                                   | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 138  | 828  | 幼儿使用 |
|        | 角色类玩具（医生、商店、美发） | 85CM 加大仿真医生套装玩具，材质：木制                                                                                                                                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 228  | 684  |      |
|        | 魔盒              | 38 件套材质：木制+亚克力板                                                                                                                                                        | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 998  | 9980 | 幼儿使用 |
|        | 幼儿园室内玩具收纳       | 30cm/21cm/12cm 规格：中号，材质：注塑工艺塑料                                                                                                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 50 | 23.8 | 1190 | 幼儿使用 |

|  |         |                                                                                                                                                            |   |    |              |    |    |     |      |      |
|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|-----|------|------|
|  | 纳筐      |                                                                                                                                                            |   |    |              |    |    |     |      |      |
|  | eva泡沫积木 | ZB-E015 中号 8 厘米厚 50 块材质:采用优质 EVA 泡棉材料,安全保障,健康无忧,抗压耐磨,环保无味,防滑防潮,构建搭造城堡,开拓思维。                                                                                | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 398 | 2388 | 幼儿使用 |
|  | 磁力玩具    | 材质:木制,颜色分类杯子 8 个,圆木片 40 片,卡片 20 片,训练儿童感统训练,多彩颜色认知分类,锻炼手眼协调,专注力,                                                                                            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 98  | 294  | 幼儿使用 |
|  | 颜色走棋    | 材质:木制,四色游戏,训练色彩认知,逻辑思维                                                                                                                                     | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 68  | 680  | 幼儿使用 |
|  | 雪花片     | 直径 4.3cm 注塑工艺塑料, PP 材质 颜色:红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质:ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒,颜色艳丽,耐光照不褪色,抗压耐磨,光滑不伤手                                                                  | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 6  | 318 | 1908 | 幼儿使用 |
|  | 白数板     | 蒙氏白竖版+磁力走珠技术迷宫                                                                                                                                             | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 118 | 354  | 幼儿使用 |
|  | 幼儿木质六人桌 | 120*60*50CM 原料樟子松+橡木经预烘干处理,不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致;油漆工艺:透明底漆两遍,面漆三遍,表面光滑;油漆材质:油漆使用环保油漆,连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。产品后成型后经打磨抛光处理,通过无毛刺,无松动预检。 150 | 张 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 598 | 1794 | 幼儿使用 |
|  | 幼儿木质椅子  | 规格 53x27cm 原材樟子松+橡木经预烘干处理,不易开裂变形。工艺造型及边角设计均不小于 90°。所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致;油漆工艺:透明底漆两遍,面漆三遍,表面光滑;油漆材质:油漆使用环保油漆,连接部位使用环保拼板胶加固。无毒无味。                                | 把 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 30 | 138 | 4140 | 幼儿使用 |

|      |            |                                                                                          |   |    |              |    |    |      |      |      |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|----|----|------|------|------|
|      |            | 产品后成型后经打磨抛光处理，通过无毛刺，无松动预检。                                                               |   |    |              |    |    |      |      |      |
|      | 多米诺骨牌和木质玩具 | 每包 2000 片注塑工艺塑料，PP 材质 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色。材质：ABS。材质为 PP 软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 598  | 1794 | 幼儿使用 |
|      | 益智棋盘       | 磁吸款五合一材质：木制磁吸款五合一旗盒一套，里面配置 5 种不同的棋子                                                      | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 118  | 1180 | 幼儿使用 |
|      | 娃娃家木制厨具及灶台 | 规格：73*68*cm，材质：木制+环保油漆，仿真厨房情景操作                                                          | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 2  | 1580 | 3160 | 幼儿使用 |
|      | 水果切切乐      | 38 件套材质：木制+水性漆，配置各种水果蔬菜，模拟切切菜                                                            | 套 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 3  | 248  | 744  | 幼儿使用 |
| 3、乐器 | 沙锤         | 20cm 材质：优质木制，内含铁砂，摇动发声                                                                   | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 19.8 | 198  |      |
|      | 三角铁        | 10*10cm 铁制                                                                               | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 13.8 | 138  |      |
|      | 双响筒        | 19*19cm 橡木，配锤                                                                            | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  |      |
|      | 单响筒        | 19cm 橡木，配锤                                                                               | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 23.8 | 238  |      |
|      | 碰铃         | 13.5*4.5cm 材质：优质木头，优质黄铜，互相敲击可发声                                                          | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 26.8 | 268  |      |
|      | 响板         | 5.5cm 材质：橡木，环保油漆                                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 16.8 | 168  |      |
|      | 串铃         | 19.5cm 优质木制，优质铃铛，环保油漆                                                                    | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司 | 浙江 | 10 | 16.8 | 168  |      |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |                  |    |    |       |       |      |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------|----|----|-------|-------|------|
|        | 铃鼓      | 7寸7寸材质：单面蒙皮，鼓面用牛皮蒙制，无褶皱，坚韧而弹性好；木质边框，鼓框的周围嵌有3对金属钱片；用手碰及摇动时，均可发音，鼓声与金属声混合发音明显。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 33.8  | 338   |      |
|        | 沙锤      | 4-6 禾木，内含铁砂，摇动发声环保油漆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 26.8  | 268   |      |
|        | 非洲鼓     | 8寸直径20cm，高度40cm，材质：ABS塑料鼓身，科技仿兽皮鼓面，含背带                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 10 | 198   | 1980  |      |
| 4、操场   | 移动推拉大雨棚 | 1. 面料材质：锦涤高分子面料；由锦纶、涤纶及聚氯乙烯复合交织而成。<br>2. 面料宽幅1米(±10%)，间距10-15cm，厚度：0.77mm(±5%)，克重：340g/m²(±5%)<br>3. 面料开孔率：5%，平纹编织<br>4. 面料紫外线隔离：90%—95%，<br>5. 色牢度：水洗后色牢度4.5-5.0<br>6. 抗拉强度：WARP 4101b，耐磨性：≥10000<br>7. 面料阻燃性能：水洗后防火阻燃B1级要求；<br>8. 牵引收缩主材：φ2.0mm304不锈钢钢丝；<br>9. 牵引吊滑轮材质：304不锈钢+铜轮 吊轮φ12.5mm<br>10. 电镀铝双槽托布套杆规格：φ21mm*长2000mm，双开口<br>11. 配件：铝合金钢丝夹扣，不锈钢钢丝夹。<br>12. 提供产品检测报告。 | 组 | 友丰 | 浙江友丰游乐设备有限公司     | 浙江 | 1  | 15100 | 15100 | 幼儿户外 |
| 5、教学设备 | 移动教学一体机 | 一、整体设计<br>整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接。           整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 海康 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 浙江 | 1  | 21980 | 21980 | 教学   |

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。</p> <p>整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器。</p> <p>整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。</p> <p>屏幕采用<math>\geq 3.2\text{mm}</math> 防眩钢化玻璃保护，表面硬度大于 9H，透光率不低于 93%，雾度<math>\leq 8\%</math>，</p> <p>整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计</p> <p>整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>。</p> <p>二、整机设计</p> <p>整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数不小于 4 核，嵌入式安卓操作系统版本为 Android14；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。</p> <p>通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。</p> <p>整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>前置接口具备翻转盖板，翻转角度 <math>180^\circ</math>；在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护，防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤</p> <p>在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6；在具备 ops 的情况下，整机可支持</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  <p>通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。</p> <p>整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。</p> <p>为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机支持 Wi-Fi6 版本，Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&amp;5G。</p> <p>内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。</p> <p>★整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。（提供封面具有 CMA 或 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★★具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>集控平台可查看每个教室的环境温湿度；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能。整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）&lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。</p> <p>整机色域覆盖率（NTSC）85%。</p> <p>整机 NFC 模块支持 IC 卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的 IC 卡，可直接接触 NFC 模块对大屏解锁；触摸最小识别物 3mm, 触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms；</p> <p>三、主要功能</p> <p>侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。</p> <p>开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于 5 组，无需网络环境即可实现。</p> <p>整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>注、桌面、半屏模式。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示</p> <p>快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>★★整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。</p> <p>整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。</p> <p>整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。</p> <p>整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。</p> <p>整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。</p> <p>具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。</p> <p>整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  <p>整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在 Android 通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。</p> <p>整机一体化设计，集成支持 Windows 和 Android 双系统智能设计；在内嵌式 Android 系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体 USB 文件自动归类和分类查找的播放等。</p> <p>整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。</p> <p>整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>★★整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS 自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU 等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu 使用率，内存使用率，声音模式，</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；</p> <p>★整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机；</p> <p>★★设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装 OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5 等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；</p> <p>★整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统一键还原；</p> <p>★★整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等</p> <p>★★整机嵌入式系统支持钢琴演奏 app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于 3 首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率</p> <p>★★整机嵌入式系统支持地图 app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                   |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | 处理器：不低于 Intel Corei5<br>内存：不低于 8G DDR4<br>硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘<br>支持系统还原保护<br>为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M<br>CCC 认证 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | 合计：1127998.60 元                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1. 投标总价必须是包含设备、运输到安装地点及安装调试的所有费用的总和。

投标人名称（盖公章）：河南祥珩商贸有限公司

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：黄靖雅

2026 年 09 月 10 日