六、报价明细表

项目名称: 山城区教体系统中小学教学设备及取暖设施采购项目

项目编号: _山城磋商采购-2025-12_

货币单位:元/人民币

	序号	设备名称	单位	数量	参 数	品牌	型号	单价	小计
S	教学展示	示							
	1	鲁班锁套装	套	6	材质:木制玩教具 尺寸:三通≤3cm*9cm 好汉≤7.5*7.5cm等 可以开发大脑,锻炼手指的 灵活性,加强耐心,好汉锁 、三通、魔盒、菠萝格、鲁 班球、六根锁6种造型	小鲁班 班工匠 坞	Js0021	122	732
	2	木质摆件模 型套装	套	1	材质: 松木 尺寸: 长≤20cm 宽≤15cm高 ≤15cm 创意组合,打谷机、花轿、板 车、石磨、小船等模型共8件	小鲁班 班工匠 坞	Js00232 1	535	535
	教学工」	具			1D13B				
	3	七巧板	个	10	材质: 实术 尺寸: 长 10.5cm 宽 10.5cm厚 0.6cm, 拼搭结构	小鲁班 班工匠 坞	Js00451	23	230
	4	金属钻床	台	2	材质:铝合金材质 1.机器主轴箱和电机箱为全 金材所用电机锅可。 2.机器主轴箱和电机系。 2.机器的调整皮带轴箱及侧盖、机器是座及则盖、、净块的增加。 益、小滑块、车机机材。 在发来,电机材质。 3.机器上的螺纹的铜螺纹度螺壳,是一次成型。有标准的螺纹度螺壳,是有一次成为,保证精度,保证精度,保证精度,保证精度,保证精度,保证精度,保证精度,保证精度	小鲁班 班坞	Js0052	1, 190	2, 380

GALL	N.BA				钢材质。 7. 电机头部分的小滑块附近有铝合金加固板,使电机头上下活动稳定。 8. 齿轮箱与机座、尾座与机座处有铝合金加固板。 9. 配套专用底板,PP塑料材质,规格:340*210mm(±3mm)。配有4个橡胶脚垫,橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙,起到减震消音作用。底板上有2处安装孔,配有2颗单孔槽螺母与螺丝,可固定钻床。				
	5	金属锯床	台	2	材机金以机、锯座齿机组色与为,。使为使使机材机加配,)脚,上孔床合和设调如线轴、皮全银酒的不器,有量上。与板等的,化心属大型"料命的电。用:有型减安与偏金对。盖线机机。配黑。合称是,有量减少。一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是	小班。	Js002	910	1820

г									
	6	金属车床	台	2	材质 1. 机器白金材质 1. 机器主轴箱和电机箱为全 2. 机器主轴箱可以 前后移动件: 电机箱 2. 机器产生 2. 机器 3. 机器 2. 机器 3. 机器 3. 机器 4. 个是是是一个人, 2. 从是是是一个人, 2. 从是是是是一个人, 2. 从是是是是一个人, 2. 从是是是是一个人, 2. 从是是是是一个人, 2. 从是是是是一个人, 2. 从是是是是是一个人, 2. 从是是是是是是一个人, 2. 从是是是是是是一个人, 2. 从是是是是是一个人, 2. 从是是是是是一个人, 2. 从是是是是是是是是是一个人, 2. 从是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是	小鲁班 班工匠 坞	Js003	1190	2380
	7	手持打磨枪	台	2	材质:塑料+金属 尺寸:枪身10cm 夹头可配植绒砂纸,12V低电压 ,额定功率24W、手持款,2寸 打磨盘,塑料材质打磨头+魔术 贴植绒	小鲁班 班工匠 坞	Js0024	523	1,046
	8	磨床砂纸	片	100	磨床砂纸。 尺寸: 直径 4.8cm, 320 目磨 砂纸	小鲁班 班工匠 坞	Js0023	5	500
	9	迷你台锯	台	1	材质: 304 不锈钢台面, 铁制锯身 尺寸: 21*16*12cm, 锯片直径8cm, 内孔 1.6cm最大切割高度2cm, 直流电24V, 电流4-10A	小鲁班 班工匠 坞	Js0025	1313	1313
	10	曲线锯	台	1	16寸无级变速,切割厚度 50mm, 120W功率, 550-1650rpm,喉舌406mm, 工作台角度0-45°, 长 620mm 宽284mm	小鲁班 班工匠 坞	Js0026	2520	2520
	11	迷你抛光机	台	1	材质:金属 尺寸:16.5*16*12cm 夹头可配植绒砂纸,七级调速 ,支持砂辊机	小鲁班 班工匠 坞	Js0027	1313	1313
	12	吸尘	台	1	规格: 14L 大容量, 干湿两用。额定电压 111V-240v, 电线长度4M, 额定功率 1400W, 额	小鲁班 班工匠 坞	Js0028	1327	1327

					定频率50HZ,23兆帕吸力				
	13	射钉枪	台	5	304不锈钢枪身 规格:长 115mm,高 114mm, 可适用3型钉,手动弹力	美科工 具	Js00788	120	600
	BN4	超大切割垫	块	2	材质:环保PVC 尺寸:长 120*30cm*0.3cm 双面图形	小鲁班 班工匠 坞	Js00297	270	540
70,	15	切割垫	个	10	材材质:环保PVC 尺寸:30×22*0.3cm 双面图形,三层pvc柔韧性好。细小划痕静置可恢复		Js00325 4	33	330
	16	大刨子	个	1	材质:实木 尺寸:刨身≤380*60*45mm 刨刀≤380*44mm 刨刀是65锰钢、刨身精选红木、铜制镶口耐磨损; 用途:木料的粗刨、精细刨、 净料、净光、等方面的制作工具。		Js00111	225	225
	17	小刨子	个	20	材质:红木 尺寸:刨身≤120*40*25mm 刨刀是65锰钢、刨身精选红 木、铜制镶口耐磨损; 用途:木料的粗刨、精细刨、 净料、净光、等方面的制作工 具。		Js00112	103	2060
	18	中刨子	个	2	材质:红木 尺寸:刨身≤180*60*45mm 刨刀≤180*44mm 刨刀是65锰钢、刨身精选红 木、铜制镶口耐磨损; 用途:木料的粗刨、精细刨、 净料、净光、等方面的制作工 具。		Js00113	157	314
	19	平刨	个	2	材质:红木 尺寸:刨体长≤240mm 刀片宽 ≤52mm 采用双螺丝调整式结构,锁定 稳固,刨削平整; 用途:各类木材模型修边。	小鲁班	Js00114	43	86
	20	传统框锯	把	2	材质: 红木 尺寸: ≤3*26*40cm 选用耐用木料为料,厚实耐用 ,握感舒适;	木井方	Js00115	150	300

					用途:锯一些大型的木块材料。		
	21 173 ¹	木柄单刃平 锯	把	20	材质: 刃口采用SK5钢材, 经 热处理, 单面磨刃设计, 木 手柄, 金属锯身有韧性不易 折断 尺寸: 手柄: 15cm, 锯长: 15cm	85	1700
	22	弓形拉花锯	把	20	材质:钢管锯架、TPR 防滑手 柄 尺寸:总长≤390mm 喉深≤150mm*120mm 锯条长度:≤300mm 锯条长度:≤300mm 锯架加大、锯切加大木板,锯 条去削快,翻倍提高效率。 用途:锯割木料、可以将木料 锯成圆弧、曲线	112	2240
•	23	魔术锯	把	20	材质: 高碳钢 尺寸: 总长≤260mm 喉深≤100mm 锯条长度: ≤150mm 可更换多种锯条,可做手锯、 坪锯、拉还锯。 用途: 锯割木料、可以将木料 锯成圆弧、曲线。	73	1460
	24	锯条套装	套	20	平锯锯条 1根,手锯锯条 10根 小鲁班 ,拉花锯条 10根 班工匠 Js00314 坞	73	1460
	25	槽锯	套	4	据身采用SK5钢材,锯槽环保 工程塑料 锯柜 350mmx13mmx100mm,锯 斑工匠	112	448
	26	羊角锤	个	10	手握舒适,防滑耐磨,防脱销不易掉头。 用途:圆头处用来钉钉子、V字口用来起钉子。	37	370
	27	方头榉木锤	个	10	材质: 榉木	83	830

	28	奶头锤	个	10	材质:木柄铁头镀铬。尺寸: 全长15cm,头长6cm 用途:用于锤击敲打	小鲁班 班工匠 坞	Js0043	33	330
	29	手摇拉线钻	个	10	手动木工钻总长40cm,手柄内含轴承,钻头可夹持1-10mm钻头,木质手拉杆长46cm,金属夹头钥匙1个。	小鲁班 班工匠 坞	Js0044	322	3220
D	30	手动迷你钻 孔器	个	10	手用打孔器 DIY工具 使用范围0.5毫米到3毫米之间,含钻头	小鲁班 班工匠 坞	Js0045	27	270
	31	桌面台虎钳	个	8	材质:铸铁 尺寸:钳口宽度≤30mm长度 ≤50mm 底座加持厚度≤30mm重量: 0.75KG 钳铸钢锻造、镀锌加粗丝杆、 加厚钳口宽度、平滑钳体轨道 ;用途:旋转手柄固定待加工 的木料。	德力西	Js0055	105	840
	32	平嘴老虎钳	个	10	材质:钢头橡胶把 尺寸:长 12cm 结构:平嘴钳,用于剪切 木料铁丝等材料	小鲁班 班工匠 坞	Js0056	45	450
	33	F夹	个	10		小鲁班 班工匠 坞	Js0057	27	270
	34	A夹	个	10	尺寸: 单色3寸开口38mm,	小鲁班 班工匠 坞	Js0058	8	80
	35	G型夹	个	20	材质:铸铁 尺寸:3寸 采用球墨铸铁铸造工艺、 加厚钳体、抗压抗疲劳性好; 用途:夹住需要固定的物 体。	具	Js0059	27	540
	36	微型雕花套 装	套	20	材质: 65#锰钢刀身 3P雕刻刀, 刀, 尺寸: 长20cm, 刀柄长9cm , 刀身长 11cm。光滑木质手柄 ,		Js0071	32	640
	37	雕刻刀套转	套	1	材质: 45#钢 尺寸: 约 19.5cm 12支装木凿刀,优良材质 经久耐用,内嵌外固设计,保	小鲁班 班工匠 坞	Js0072	172	172

				证凿头不松动不脱落,使用过 程更安全更省心; 用途:各种木产品加工, 加厚刀刃,雕刻平整。				
D12B138	三角板套装	个	20	材质:铝合金 尺寸:尺长15cm包 含半圆仪10cm长度、直尺 15cm、直角三角板15cm、等腰 三角板15cm。	小鲁班 班工匠 坞	Js0073	30	600
39	小卷皮尺	个	20	材质:塑料材质。 尺寸:直径50mm,厚13mm,尺 长1.5m	坞	Js0074	5	100
40	游标卡尺	个	20	14/2(1 = 1/1) 18/1/11 9 9 11 1/ (1	小鲁班 班工匠 坞	Js0075	8	160
41	3米卷尺	个	12	材质:铁制 尺寸:≤3米 采用不锈钢锻造、高韧性尺带 、尺带水平挺直、光面尺带、 清晰易读。	小鲁班 班工匠 坞	Js0076	13	156
42	直角尺	个	12	材质:金属尺身 尺寸:长20cm。手柄长14.5 用途:用于木工制作中的直角 测量	小鲁班 班工匠 坞	Js0077	33	396
43	木工挫 10件	套	20	8寸木工锉刀10件套,产品材质:45#碳钢,包含半圆锉、圆挫、平挫三种,凹凸橡胶手柄。	小鲁班 班工匠 坞	Js0081	72	1440
44	木齿打磨锉	把	20	材质:碳钢,塑料柄, 尺寸:长 15cm,柄长 10cm 用于木材打磨	小鲁班 班工匠 坞	Js00 82	30	600
45	打磨锉刀3件套	套	12	材质: 45#碳钢, 尺寸: 8寸木工锉刀3件套, 产品包含半圆锉、圆挫、平挫 三种,凹凸橡胶手柄。	小鲁班 班工匠 坞	Js0083	117	1404
46	螺栓夹式打 磨器	张	20	材质: 榉木 尺寸: 长 3*5*2cm 结构: 螺丝夹口, 双面加持砂 纸, 用于打磨	小鲁班 班工匠 坞	Js0084	62	1240
47	安全剪刀	把	20	材质: 金属塑料柄 尺寸: 11cm 金属	小鲁班 班工匠 坞	Js0085	5	100
48	老式墨斗	个	4	材质: 竹子 尺寸: ≤7.3cm*24cm 仿制原始墨斗的样式,中	小鲁班 班工匠 坞	Js0086	27	108

		T							
					国传统木工行业中极为常见 工具				
					上兵 用途:做长直线和竖直线				
	49	活动扳手	把	20	材质: 铬钒钢 尺寸: 6 寸 铬钒钢、高硬度、大扭矩、强 韧性;表面电镀抛光处理、钢 制防生锈。		Js0087	45	900
	50	两用扳手套 装	套	4	材质: 铬钒钢 常用两用扳手 5 件套,	小鲁班 班工匠 坞	Js0088	153	612
	51	螺丝刀六件 套	套	20	材质:铬钒钢+硅胶手柄 尺寸: ≤160mm-266mm 大小不等的9 把螺丝刀,刀头 磁化、磁性强劲长久更耐用, 防滑手柄,减少使用疲劳感; 用途:组装和拆卸螺丝。	小鲁班 班工匠 坞	Js0089	60	1200
	52	手枪钻	个	8	材质:金属钻头+塑胶钻体 电压:12V单块电池 加粗齿轮、强劲动力、两个轴 承, 用途:打孔、攻丝、拧螺丝	小鲁班 班工匠 坞	Js0090	322	2576
	53	铅笔	个	80	材质: 木+铅芯 尺寸: ≪977mm*13mm 笔触细腻流畅,线条清晰,木 料经过软化处理,木质轻盈。 用途: 勾线绘图。	小鲁班 班工匠 坞	Js0091	5	400
	54	无线胶枪	把	20	枪头材质:铝合金 尺寸: ≤12.7*11cm 功率:10W 预热时间:1—3 分钟 锂电池 无线供电 出胶快速、恒温出胶、强 劲散热、防漏电装置、握感舒 适;用途:粘贴木料与其他材 质的物品连接。	班工匠	Js0092	132	2640
	55	胶棒	跟	200	热熔胶棒,长 11cm	小鲁班 班工匠 坞	Js00 93	3	600
	56	手提金属工具箱	个	20	材质: 铁制箱体 尺寸: 长 33cm 宽 15cm 高 12cm 蓝色烤漆,上开口	小鲁班 班工匠 坞	Js0094	147	2940
3	安全防护	<u> </u>			皿 ログが来, 上川 日	<u> </u>			

57	教师护具套 装	个	2	肩带滑落,口袋设计方便实 四、结块在WA	小鲁班 班工匠 坞	Js00012	87	174
58	防护用具	副	10	防止脱落。PU手掌浸胶、防	小鲁班 班工匠 坞	Js00013	20	200
59	围裙	个	10	肩带滑落,口袋设计方便实 四、结准在1410 55 54 162	小鲁班 班工匠 坞	Js00014	87	870
60	木工护目镜	副	10	尺寸:镜腿12cm,镜片12cm	小鲁班 班工匠 坞	Js00015	20	200
61	清洁套装	套	4	材质:环保PP材质 尺寸:扫帚≤16.7cm*10.8cm 铲子≤19.3cm*13.1cm 用途:清理桌面木屑,使用完 毕后可把扫帚卡在簸箕上,方 便收纳。	班工匠	Js00016	22	88
62	医药箱	盒		材质: 塑料 尺寸: 190*12*12cm 紧急医药箱,包含: 创可贴 1 盒 、碘酒 1 瓶、酒精棉球 1 瓶、纱 布 1 块、绷带 1 卷、胶布 1 卷等 外伤药品。	小鲁班 班工匠 坞	Js00017	133	133
 课程资源	原							
63	规则木料	套	6	木块 1cm³ 60个/套2cm³ 35个 /套小木片4cm*5cm 40片/套 圆木片直径2cm/厚0.8cm90 个/套直径5厘米/厚0.8cm50 个/套直径7厘米/厚0.8cm5 个/套0.8cm*0.8cm*20cm25	小鲁班 班工匠 坞	Js01	1340	8040

					根/套1.4cm*1.4cm*20cm5				
					根/套2cm*2cm*20cm 5根/套				
					长条形木片 20cm*5cm 20块/				
					套厚木板 18cm*12cm*0.8cm5				
					块/套				
					12cm*9cm*0.8cm10块/套圆				
	2BA				木棍直径0.8cm/长20cm20				
1	370				根/套直径 1.4cm/长20cm15				
×>					根/套直径2cm/长20cm20根				
					/套直径2cm/长6cm10根 10cm*10cm*0.2cm5块/套图				
					形拼插板 10cm*10cm*0.2cm5				
					块/套鞋子板				
					18cm*9cm*0.1cm5块/套吉他				
					板 18cm*9cm*0.2cm5块/套白				
					板				
					10cm*10cm*0.2cm10块/套白				
					板 18cm*18cm*0.1cm5块/套				
					挂牌板				
					18cm*18cm*0.2cm5块/套圆 木球直径2cm25个/套夹子				
					木塚直任20m25千/長天 14.5cm*0.7cm35 €/套				
ŀ						小鲁班			
	64	不规则木料	套	6	,名贵木林5斤		Js02	535	3210
					Cyr	坞			
					多种型号钉子1公斤,200木				
					砂纸 100张,550m1胶水2瓶	小鲁班			
	65	辅料	套	6	,多型号彩纸(10*10cm		Js03	535	3210
	00	拥作	会	0	20*20cm)100张,雪糕棒	坞	3300	000	5210
					10捆,皮筋500G,颜料				
ļ					300M112色,彩笔25根。	1 # 717			
	0.0				教师用书, 教师备课教案	小鲁班	T 04	1.45	145
	66	木教师用书	本	1		I -	Js04	145	145
						坞			
					16G金属材质U盘,包含小学	J. 色 TIT			
	2=)田 4日 2分 3元 と	^		一年级至六年级木工类课程	小鲁班	T-05	2000	2000
	67	课程资源包	个	1		班工匠 坞	Js05	3000	3000
					标、材料准备、操作步骤等	均			
					0				
	航模								
					"少年中国梦"科普课程-				
	68	科普入门练	套	10	科技模型 • 科普教学包 (一	中天模	AK08201	550	5500
	Uð	习包	云	10),涵盖航空航天、航海、	型	11100201	550	
					车辆、建筑五大主题共 12款				

6AL	128A				模型。配套专业教材资料, 有效助力校园开展活动课程 ,提高学生动手动脑能力。 航空航天主题涉及到的器材 (共6款): "万户飞天"竹 蜻蜓, "中国机长"回旋飞机 , "猛龙歼十"手掷战斗机, "建德号"手掷战斗机, "建鹰mini"手掷涂装飞机 , "者鹰mini"手掷涂装飞机 , "东风北斗"气动导弹装置。 航海主题涉及到的器材(共2款): "海峡龙"电动航行器。 车辆主题涉及到的器材(共2款): "小炭风"橡筋动力小车," 复兴宝",一个大学"。 建筑主题涉及到的器材(共2款): "有速列车模型。 建筑主题涉及到的器材(共2款): "有速列车模型。 建筑主题涉及到的器材(共2款): "有速列车模型。 建筑主题涉及到的器材(共2款): "有速列车模型。 建筑主题涉及到的器材(共2款): "有速列车模型。 是第二题涉及到的器材(共2款): "有速列车模型。 是第二题涉及到的器材(共2款): "有速列车模型。		
	69	中级动力航模	套	10	竞赛项目: "飞向北京"电动模型滑翔机(A4)规格: 翼展 535mm, 机长410mm 简介: 超大翼展的普及型竞技型电动自由飞。在充电器内置入4节5号电池(需另购)并对含镍氢电池的机头进行充电60秒以内,可实现60秒以上的飞行时间。可设定飞行时间,实现"充一次飞多次"以及"根据飞行场地设定飞行时间"的功能组装时间约5分钟,适合全年龄段开展各类科技活动,可开展留空赛。	170	1700
	70	飞翼滑翔机	套	10	竞赛项目: "飞向北京"飞翼 滑翔机冲浪(B1)、全国纸飞 机嘉年华 规格: 翼展430mm、机长165mm 简介: 新颖的特殊造型航空 模型, 经过练习可进行悬浮 冲浪竞赛(即借助双手或气 流板让模型一直滑翔不落地	20	200

);制作时间5分钟,带可调重心的配重塑件,机翼带彩色印刷。适合全年龄段开展各类课外科技课程,熟悉航空知识;可开展手掷直线距离赛及冲浪赛;有效提高学生的动手动脑能力。				
6AIT	71	中单翼入门练习机	套	2	竞赛项目: "飞向北京"室内遥控固定翼竞速(A14)规格: 翼展: 540mm,机长: 386mm简介: 极其适合校园推广的专业级三通道特技遥控滑翔机,室内室外均可飞行。搭载2.46遥控技术,机身仅重45g,配置150mAh锂电池。充电30分钟可飞行15分钟,遥控距离150米。超大翼展,可平地起飞,能做翻筋斗、8字飞行等多项特技动作。适合全年龄段开展各类科技活动,可开展绕标及定点降落赛、有效提高学生的动手动脑的能力。	中天模型	AA04702	1440	2880
	72	遥控纸飞机	套	2	竞赛项目 (A17) 规格: 翼 1220mm,机身长 915mm (A17)	中天模型	AA08801	3600	7200

CAN	73	2. 46 智能两 栖遥控飞 机(左手油门	套	2	降横,通 竞遥规别简机,。地界到 1220mm,特别有关的人。 1220mm,自由,是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是	中型模	AA08802	3600	7200
	74	教师遥控 控制装置	套	1	竞赛项目:"飞向北京"多轴无人机足球(200空心杯组)规格:球形直径 195mm,轴距110mm 简介:飞行性能稳定、信号强劲的竞技无人机。带全包围柔性保护罩,高性能六轴陀螺仪,板式遥控器,速度多档可调,马达强劲动力输出,配置 2S 7.4V 650mAh 锂电池,带 RGB变色灯且灯光可调。包装方式为铝箱,内含 3块锂电池。适合全年龄段开展各类科技活动,可开展无人机足球赛。	中天模型	AA10401	2160	2160

75 TB 75	动力续航 保存设备	套	1	竞赛项目:"飞向北京"多轴 无人机障碍飞行 规格: 178*170*61mm 简介:飞行性能稳定的专业 级竞速无人机。一体高定的专业 级竞速来叶,高性能 六轴陀螺仪,定度多档。 式遥控器,速度多档可置 2S 7.4V 650mAh 锂电池,带RGB 变色灯且灯光可调。包装方 式为铝箱,内含3块锂电池。 适合全年龄段开展各类科技 活动,可开展无人机竞速赛	中天模型	AA10201	1960	1960
76	工具包	套	1	含多种规格的螺丝刀、锉刀以及切割垫、焊烙铁等常用工具,适合制作、加工各类科技模型。	中天模型	AQ00501	1300	1300
AI智慧(本育							
77	I 型体育仓套 件	套	1	1. 固定安装,稳的用。 2. 屏幕尺寸 1080,支持 10点 点	天衍未 来	TY-NZAD (TS) -GD-TYC 001	99600	99600

人、双人和三人的AI锻炼和		
AI测试项目的视频采集。		
支持加装800W/30FPS摄像		
头,满足多人场景下(5人		
/10人)人脸识别、动作捕		
捉需求。		
6. 声音: 2 × 15W (8Ω) 立		
体声防水喇叭,可根据校园不		
同环境音,调节音量大小。		
7. 运行环境: 可在-10℃到		
55℃环境正常运行。可根据		
不同温度智能调节散热能		
力,智能感温系统,高温65		
℃自动关闭显示器。 • 京人 湯伊 吹電三杯 ※		
8. 安全:漏保、防雷三级、涉 水深度≥50cm。		
9. 防护设计: 防尘、防虫, 防		
水,防护等级≥IP55。		
功能要求:		
1. 一机多用,支持锻炼、教		
学、测试、赛事四大典型场		
景,功能分类展开,全面满		
足校园需求		
2. 科学训练体系构建锻炼场		
景, 支持侧弓步、原地前踢、		
纵跳摸高、原地小跑、平举环		
绕、慢速摇绳跳、单脚跳、单		
手摇绳、振臂运动、前后跳、		
扩胸运动、下蹲、左右跳、开		
合跳、高抬腿、站立体前屈、		
跳绳、跨步、波比跳、仆步、		
虚步、提膝击掌、蹲马步、交		
叉跳绳、燕式平衡、站姿交替		
勾腿、挺身提踵、大腿前侧拉		
伸、下蹲跳等30个单人自主		
锻炼项目;趣味项目支持运动		
过程中实时显示参与人员的		
运动画面回显, 达到运动自我观察和监督的效果。		
▲3. 需支持螃蟹战士、猫鼠		
游戏、飞机大战、单词填空		
研X、 NAA A A A A A A A A A A A A A A A A A		
小蜜蜂、成语填空、冲上云		
霄、小数学家等10个单双人		
趣味锻炼项目;趣味项目支		

持运动过程中实时显示参与 人员的运动画面回显,实现 真人与虚拟画面的互动交互 。(中标人需提供具各CNAS或 CMA认证的第三方检测机构 出具的测试报告) ▲4. 支持双人高拾腿、双人 下蹲、双人用合跳。双人眺绝。3人侧卧虚。 坐、5人跳绕。5人开合跳。5人等。5人下路、5人下路、5人除绳。5人从继绝。5人所。5人纵跳快高、10人跳绳等12 个多人运动项目;(中体人需提供身在NAS或的机认证的第三方检测机构出具的测试报告) 5. 支持运动之星、蜀榜之王、历史最在公组废破炼转单,可灵活切换时间维度,随时查看不同阶段堂升级打造教学场景。官众统绩、军义,PDF等多种类型的教学资源。定义。支持学校上传支属个性化教无跳。定数计等测试成绩,支持配置测试次数、违规验验,支持配置测试次数、违规测计,支持配置测试次数、违规测计,支持配置测试次数、违规测计,支持或是对,为地构型对标识比等,为地构型对标识比等,对对对最小、成绩显示、成绩播报、违规提示,成绩是示、成绩播报、违规则并以及统满报、违规对标识比。手动标,这规则指认比,手动标注,支持立定能远远规检测,大起则解析现为标识比。手动标注,支持立定能远远规检测,有起路踩线是测、地检测,争跑路深线、影响之的,是是检测,一起路骤线、影响,手触地检测,争脚落						
真人与虚拟画面的互动交互。(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告) ▲1. 支持双人高抬腿、双人下蹲、双人所。 双人所。 双人所。 双人所。 双人所。 双人所。 双人所。 双人所。				持运动过程中实时显示参与		
。(中标人需提供具备CNAS或CAA认证的第三方检测机构出具的测试报告) ▲4、支持双人高抬腿、双人下蹲、双人开合跳、双人下蹲、双人开合跳、双人附路掉。3人仰卧起坐、5人所跳。5人开跨。5人所跳。5人所跳。5人所跳。5人所跳。5人所跳。5人所跳。5人所跳。5人所跳				人员的运动画面回显,实现		
CMA认证的第三方检测机构 山具的测试报告) ▲4.支持双人高抬腿、双人 下蹲、双人开合跳、双人跳 绳、3人你卧屋,3人仰卧起坐、5人跳绳、5人开合跳、5人下蹲、人高抬腿。5人 纵跳摸高、10人跳绳等12 个多人运动项目:(中标人 高提供具备CNAS或CMA认证的第二方检测机构出具的测试报告) 5.支持运动之星、霸榜之王、历史最佳3大维度锻炼榜单,可灵活切换时间维度,随时查看不同阶段排名: 6.数据取动课堂升级打造教学场景官方统频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持等中类型应动被影响。图文、PDF等多种类型的数学资源,支持等。7.立定额频、图文、PDF等多种类型的数学资源。7.立定额远:支持无跳远,支持可以测量,2.表现或通过成绩,支持配置测试成绩。正规测到人员进入指定区域通过设置:检测到人员进入指定区域通报报、违规规行,成绩量示、减减绩播报、违规进示;成成绩播报、违规提示、成绩播报、违规提示、起跳踩线是示、减减绩播报、违规提示;运转立定跳远违规检测,足跳跃军线、无跳路上脚落地检测、踩线检测、后退检测、因				真人与虚拟画面的互动交互		
CMA认证的第三方检测机构 山具的测试报告) ▲4.支持双人高抬腿、双人 下蹲、双人开合跳、双人跳 绳、3人你卧屋,3人仰卧起坐、5人跳绳、5人开合跳、5人下蹲、人高抬腿。5人 纵跳摸高、10人跳绳等12 个多人运动项目:(中标人 高提供具备CNAS或CMA认证的第二方检测机构出具的测试报告) 5.支持运动之星、霸榜之王、历史最佳3大维度锻炼榜单,可灵活切换时间维度,随时查看不同阶段排名: 6.数据取动课堂升级打造教学场景官方统频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持等中类型应动被影响。图文、PDF等多种类型的数学资源,支持等。7.立定额频、图文、PDF等多种类型的数学资源。7.立定额远:支持无跳远,支持可以测量,2.表现或通过成绩,支持配置测试成绩。正规测到人员进入指定区域通过设置:检测到人员进入指定区域通报报、违规规行,成绩量示、减减绩播报、违规进示;成成绩播报、违规提示、成绩播报、违规提示、起跳踩线是示、减减绩播报、违规提示;运转立定跳远违规检测,足跳跃军线、无跳路上脚落地检测、踩线检测、后退检测、因				。(中标人需提供具备CNAS或		
出具的测试报告) ▲4. 支持双人高抬腿、双人下蹲、双人开合跳、双人所跨,双人开合跳、双人附卧建。3人俯卧撑,3人种卧跳。全、5人联绳。5人开路跳。5人下蹲,5人高抬腿。5人纵跳摸高。10人跳绳等 12个多人运动项目;(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第第一方检测机构出具的测试报告) 5. 支持运动之星、霸榜之王、历史最佳3大维度锻炼榜单,可灵看不同阶段排名:6. 数据,官对缓源。图文、PDF等多种类型点对规频。图文、PDF等多种类型点对数,图文、PDF等多种类型点对数,这一次更多,支持学校上仓产就被要,这次规频。图文、PDF等多种类型的教学性化数学资源;7 立定跳过域频,支持可定到试次数、违规检测开关、踩线阈值设置;检测到试次数、违规检测干发、路线阈值设置;检测开始、满分成线显示、测试次播报、违规提示、成绩播报、违规提示、成绩播报、违规提示、成绩播报、违规提示、成绩播报、违规提示、成绩播报、违规,将报、违规提示;或地构建支持自动识别标识贴、违规检测,成践经检测、后退检测、属践检测、后退检测、照线检测、后退检测、图				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
▲1. 支持双人高抬腿、双人下蹲、双人跳绳、3人仰卧声。双人开合跳、双人跳绳、3人仰卧声。双人跳绳、3人仰卧声。坐、5人跳绳、5人八路线、5人下蹲,5人向抬腿、5人 纵跳摸高、10人跳绳等 12 个多人运动项目;(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告) 5. 支持运动之星、新榜之王、历史最佳。大维度锻炼榜单,可灵活同阶段氧 22 、历史最佳。大维度锻炼榜单,可灵活同阶段氧 25 。数据驱动课党升级打造教学场景,官方馈源定图 22 来到现实,图文、PDF等多种类型的教学资源,支持变量的教学资源,支持交上传专属个性化,学资源;7 立定跳远,支持正是测试试数、违规检测开关、踩线阈区区域后自动开始、流分为成绩显示,测试次数显示,规则不以选进,入指定区域,则从为量、流域播报、违规提示;成绩播报、违规提示;成成绩播报、违规推示;场地构建支持自动识别标识贴、违规检测,足跳踩线提测、后退检测、假线检测、后退检测、图						
坐、5人联绳、5人开合跳、5人开合跳、5人下蹲、5人下蹲、5人高抬腿、5人 纵跳横高、10人跳绳等12 个多人运动项目:(中标人 需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的 测试报告) 5. 支持运动之星、霸榜之王 、历史最佳3大维度锻炼榜单 ,可灵活不同阶段排名: 6. 数据,官方侧,随时查看据驱动课党升级打造教 学场景,官方观频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7. 立定跳远。支持无跳起,至,20一个时间,20一						
坐、5人联绳、5人开合跳、5人下户跳、5人下户跳、5人下户跳、5人下户跳、5人下户跳、5人下户跳、5人下户跳、5人下户跳、5人下户,10人跳绳等12个多人运动项目:(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告) 5.支持运动之星、霸榜之王、历史最佳3大维度锻炼停单,可更活团物时间推度,随时查看据驱动课堂升级打造教学场景,官力被频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7.立定跳远:支持无跳进型,2. 这种配置测试次数。 违规检测开关、踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后设置,自动开始、满分成绩显示、规线播报、违规提示,场地构建入,进规程下、成线播报、违规提下、贴地构建立,上地联紧线是示、成绩播报、违规提下、贴地构建立,持自动,则新示以贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、同退检测、属线检测、后退检测、网		38A		2 11 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
坐、5人联绳、5人开合跳、5人开合跳、5人下蹲、5人下蹲、5人高抬腿、5人 纵跳横高、10人跳绳等12 个多人运动项目:(中标人 需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的 测试报告) 5. 支持运动之星、霸榜之王 、历史最佳3大维度锻炼榜单 ,可灵活不同阶段排名: 6. 数据,官方侧,随时查看据驱动课党升级打造教 学场景,官方观频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7. 立定跳远。支持无跳起,至,20一个时间,20一	5	1				
、5人下蹲、5人高抬腿、5人 纵跳摸高、10人跳绳等12 个多人运动项目:(中标人 需提供具备CNAS或CMA认证 的第三方检测机构出具的 测试报告) 5. 支持运动之星、霸榜之王 、历史最佳3大维度锻炼榜单 ,可灵活切换时间维度,随 时查看不同阶段排名; 6. 数据驱动课堂升级打造教 学场景、官方感源定期更新各 类专业运动视频、图文、PDF 等多种类型的教学资源,支持 学校上传专属之个性化教学资源;7. 立定跳远; 支持无跳远 垫自动计算测试成绩; 更大转配 置测试次数、违规检测开关、 踩线阈值设置;自动开始、满分 成绩显示、测试次绩播报、违规 人指定区域后后动开始、远 选规接示、远 践踩线提示、远 选择和 基础上, 基础上, 基础上, 基础上, 基础上, 基础上, 基础上, 基础上,				绳、3人俯卧撑,3人仰卧起		
纵跳摸高、10人跳绳等12 个多人运动项目;(中标人 需提供具备CNAS或CMA认证 的第三方检测机构出具的 测试接告) 5.支持运动之星、霸榜之王 、历史最佳3大维度锻炼榜单 ,可灵活切换时间维度,随 时查看不同阶段排名; 6.数据驱动课堂升级打造教 学场景。官方资源定期更新各 类专业运动视频、图文、PDF 等多种类型的教学资源,支持 学校土传专属个性化教天跳远 整自动计算测试成绩,支持配 置测试次数、违规检测开关、 踩线阈值设置;检测到人员进 入指定区域后自动开始、满分 成绩显提示,成绩播报、违规 播报、违规提示;场地构建支 持自立识别标识贴、有地构 ,是跳踩线、起跳单脚落地检 测、踩线检测、后退检测、例	0			坐、5人跳绳、 5人开合跳		
个多人运动项目: (中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告) 5. 支持运动之星、霸榜之王、历史最佳3大维度锻炼榜单,可灵活切换时间维度,随时查看不同阶段排名: 6. 数据驱动课党源定期更新各类与业运沟视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7. 立定跳远定。支持无跳远垫自动计算测试成绩; 支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置; 检测到人员进入指定区域。后自动开始、满分成绩显报、测试次数显示、起跳踩线提示、测试次播报、违规报、违规报报、违规提示;场地的建支持自动识别标识贴、手边标准,支持立定眺远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、例				、5人下蹲、5人高抬腿、5人		
需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告) 5. 支持运动之星、霸榜之王、历史最佳3大维度锻炼榜单,可灵活切换时间维度,随时查看不同阶段排名: 6. 数据驱动课堂升级打造教学场报,官方资源定期更新各类专业运动的教学资源,图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7. 立定跳远: 支持无跳远垫自动计算测试成绩; 支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置; 检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显报、违规指报、违规提示、成绩播报、违规据报、违规据报、违规规据报、违规规据报、违规规据报、违规规据报、违规规据报、违规规据,多时不同的。				纵跳摸高、10人跳绳等12		
需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告) 5. 支持运动之星、霸榜之王、历史最佳3大维度锻炼榜单,可灵活切换时间维度,随时查看不同阶段排名: 6. 数据驱动课堂升级打造教学场报,官方资源定期更新各类专业运动的教学资源,图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7. 立定跳远: 支持无跳远垫自动计算测试成绩; 支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置; 检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显报、违规指报、违规提示、成绩播报、违规据报、违规据报、违规规据报、违规规据报、违规规据报、违规规据报、违规规据报、违规规据,多时不同的。				个多人运动项目: (中标人		
的第三方检测机构出具的测试报告) 5.支持运动之星、霸榜之王、历史最佳3大维度锻炼榜单,可灵活切换时间维度,随时查看不同阶段排名: 6.数据驱动课堂升级打造教学场景,官方资源定期更新各类专业运动视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教受资源;7.立定跳远。主持无对。这是自动计算测试成绩。测试次数、置,检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规提示、成绩播报、违规提示、场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,其战跳军线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				, , , , = ,, ,,,,		
测试报告) 5. 支持运动之星、霸榜之王、历史最佳3大维度锻炼榜单,可灵活切换时间维度,随时查看不同阶段排名; 6. 数据驱动课堂升级打造教学场景,官文资源定期更新各类专业运动视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7. 立定跳远: 支持无跳远垫自动计算测试成绩; 支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置; 检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规提示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注; 支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒						
5. 支持运动之星、霸榜之王 、历史最佳3大维度锻炼榜单 ,可灵活切换时间维度,随 时查看不同阶段排名; 6. 数据驱动课堂升级打造教 学场景,官方资源定期更新各 类专业运动视频、图文、PDF 等多种类型的教学资源,支持 学校上传专属个性化教学资源; 7. 立定眺远: 支持无跳远 垫自动计算测试成绩; 支持配 置测试次数、违规检测开关、 踩线阈值设置; 检测到人员进 入指定区域后自动开始、满分 成绩显示、测试次数显示、起 跳踩线提示、成绩播报、违规 播报、违规提示; 场地构建支 持自动识别标识贴、手动标 注; 支持立定跳远违规检测 ,起跳踩线、起跳单脚落地检 测、踩线检测、后退检测、倒						
、历史最佳3大维度锻炼榜单 ,可灵活切换时间维度,随 时查看不同阶段排名: 6.数据驱动课堂升级打造教 学场景,官方资源定期更新各 类专业运动规频、图文、PDF 等多种类型的教学资源,支持 学校上传专属个性化教学资 源;7.立定跳远:支持无跳远 垫自动计算测试成绩;支持配 置测试次数、违规检测开关、 踩线阈值设置;检测到人员进 入指定区域后自动开始、满分 成绩显示、测试次数显示、起 跳踩线提示、成绩播报、违规 播报、违规提示;场地构建支 持自动识别标识贴、手动标 注;支持立定跳远违规检测 ,起跳踩线、起跳单脚落地检 测、踩线检测、后退检测、倒						
,可灵活切换时间维度,随时查看不同阶段排名; 6.数据驱动课堂升级打造教学场景,官方资源定期更新各类专业运动视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7.立定跳远。支持无跳远垫自动计算测试成绩;支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规播报、违规提示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				2 111 = 21 = = 21 = 2		
时查看不同阶段排名: 6.数据驱动课堂升级打造教学场景,官方资源定期更新各类专业运动视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7.立定跳远:支持无跳远垫自动计算测试成绩;支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置:检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规提示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒						
6. 数据驱动课堂升级打造教学场景,官方资源定期更新各类专业运动视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源; 7. 立定跳远:支持无跳远垫自动计算测试成绩;支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置:检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规提示; 场地构建支持自动识别标识贴、手动标注:支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒						
学场景,官方资源定期更新各类专业运动视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源; 7. 立定跳远:支持无跳远垫自动计算测试成绩;支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规播报、违规提示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				时查看不同阶段排名;		
类专业运动视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7.立定跳远:支持无跳远垫自动计算测试成绩;支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规播报、违规提示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				6. 数据驱动课堂升级打造教		
类专业运动视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7.立定跳远:支持无跳远垫自动计算测试成绩;支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规播报、违规提示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				学场景,官方瓷源定期更新各		
等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源; 7. 立定跳远:支持无跳远垫自动计算测试成绩;支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规播报、违规提示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒						
学校上传专属个性化教学资源; 7. 立定跳远: 支持无跳远垫自动计算测试成绩; 支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置; 检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规据报、违规提示; 场地构建支持自动识别标识贴、手动标注; 支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				N F		
源; 7. 立定跳远: 支持无跳远垫自动计算测试成绩; 支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置; 检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规播报、违规提示; 场地构建支持自动识别标识贴、手动标注; 支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒						
垫自动计算测试成绩;支持配置测试次数、违规检测开关、 踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起 跳踩线提示、成绩播报、违规 播报、违规提示;场地构建支 持自动识别标识贴、手动标 注;支持立定跳远违规检测 ,起跳踩线、起跳单脚落地检 测、踩线检测、后退检测、倒						
置测试次数、违规检测开关、 踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后自动开始、满分 成绩显示、测试次数显示、起 跳踩线提示、成绩播报、违规 播报、违规提示;场地构建支 持自动识别标识贴、手动标 注;支持立定跳远违规检测 ,起跳踩线、起跳单脚落地检 测、踩线检测、后退检测、倒						
踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规播报、违规播报、违规提示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒						
入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规播报、违规播报、违规推示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒						
成绩显示、测试次数显示、起 跳踩线提示、成绩播报、违规 播报、违规提示;场地构建支 持自动识别标识贴、手动标 注;支持立定跳远违规检测 ,起跳踩线、起跳单脚落地检 测、踩线检测、后退检测、倒						
跳踩线提示、成绩播报、违规 播报、违规提示;场地构建支 持自动识别标识贴、手动标 注;支持立定跳远违规检测 ,起跳踩线、起跳单脚落地检 测、踩线检测、后退检测、倒						
播报、违规提示;场地构建支持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测 ,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				成绩显示、测试次数显示、起		
持自动识别标识贴、手动标注;支持立定跳远违规检测 ,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				跳踩线提示、成绩播报、违规		
注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				播报、违规提示;场地构建支		
注;支持立定跳远违规检测,起跳踩线、起跳单脚落地检测、踩线检测、后退检测、倒				持自动识别标识贴、手动标		
,起跳踩线、起跳单脚落地检 测、踩线检测、后退检测、倒				注: 支持立定跳远违规检测		
测、踩线检测、后退检测、倒						
				. ,		
后,可自动分析运动阶段中的						
				~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
摆幅度、后摆幅度、起跳角度				摆幅度、后摆幅度、起跳角度		

SAIDI 2BA

起跳姿势、起跳展体、起 跳伸髋、起跳伸膝、起跳蹬地 、摆臂幅度、手臂位置、腾空 收腹、腾空时间、收腿时间、 腿部折叠、收腿程度、落地膝 角、落地收腹、落地伸腿、落 地姿态、落地角度、落地缓冲 等动作指标; ▲8. 仰卧起坐: 支持无仰卧 起坐垫计算结果; 支持配置测 试次数、双手护耳阈值设置 、双手与耳朵距离阈值: 支 持躺卧姿势检测开始、站立 起身自动结束、垫臀阈值设 置、满分成绩显示、测试次 数显示、成绩播报、违规播 报、违规提示;场地构建支 持手动标注;运动结束后, 可自动分析运动阶段中的频 率、阶段速度、平均速度、 中断、上肢姿势、屈膝角度 、髋部稳定、水抱头违规、 未碰膝违规、未触地违规、 抬臀违规; 支持仰卧起坐违 规检测:双手护耳检测、屈 膝90°检测、垫臀检测、双 手触膝检测、仰卧姿势检测 等指标: (中标人需提供具 备 CNAS 或 CMA 认证的第三方 检测机构出具的测试报告) 9. 跳绳: 支持跳绳无绳检测 计数; 支持配置测试次数、 满分成绩显示、测试次数显 示、测试时间设置; 支持手 动发令开始或检测第一次跳 跃自动计时两种计时方式、 成绩播报; 场地构建支持手 动标注;运动结束后,可自 动分析运动阶段中的中断、 位置偏移、摇绳大臂夹角、 摇绳小臂夹角、摇绳手腕对 称性、落地缓冲、起跳高度 、双脚间距、平均速度、阶

SAIDI 2BA

段速度等指标;

▲10. 支持GB/T44102-2014《跳 绳课程学生运动能力测评规范 》中规定的"8"字跳长绳、集 体同步跳长绳等集体运动项 目。(中标人需提供具备 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机 构出具的测试报告) 11. 引体向上: 支持配置综合 模式、下巴模式、测试次数设 置,场地构建支持手动标注; 支持上杆自动检测开始、下杆 自动检测结束、下颌过杆程度 阈值设置; 支持引体向上违规 检测:运动结束后,可自动分 析运动阶段中的下个过杆检 测、直臂悬垂检测、身体保持 静止开始检测、动作间隔 10秒 结束: 支持引体向上指标分析 : 频率、阶段速度、平均速度 、失败次数、双手握距、左右 均衡、动作行程、未正握等指 标,自动生成测试报告: ▲12. 按照《学生运动能力测 评规范》(GB/T 44102-2024) 要求, 支持国标跳绳测试 项目对应的AI锻炼项目,包 括但不限于开合跳、弓步跳 、基本交叉跳、左右侧甩直 摇跳、同侧手腿下内侧交叉 跳和双摇跳等。(中标人需 提供具备CNAS或CMA认证的 第三方检测机构出具的测试 报告) ▲13. 需支持运动会和赛事 活动的两种赛事活动。其中 赛事活动至少支持竞技排名 赛、闯关挑战赛等两种赛制 。运动会支持智能编排项目 分组,自动统计排名,减少 人为干预,确保赛事顺利进 行。学生可自主参与运动比 赛,系统自动统计排名,激 发学生参与热情, 支持多终 端参与,可在学校、家里多

64101284

JA 18 A				场景,共享运动排行榜;(CNAS或CMA认证的第三人称,其是供为的测试的,是是是一个人。 这是是一个人。 这是一个人。 这是一个人,这是一个一个人,这是一个人,这是一个一个人,这是一个一个一个人,这是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个				
78	身高体重测试套件	套	1	1、支持人脸身份验证、NFC卡刷卡身份验证、人工确认身份2、测试过程全流程语音引导,测量结果自动播报3、支持多次测试结果择优,测量结果自动上传,交互终端支持测量记录本地后台查看4、无线蓝牙连接,支持弱网环境、离线环境、有线/无线4G环境使用5、体重测量范围不小于3-200公斤,体重测量范围不小于6.1kg6、身高测量范围不小于95-200厘米,身高测量分度值不大于1厘米7、电容触摸式交互终端,交互界面不小于10寸	天衍未 来	TY-ASP- S-SGTZ0 01	19600	19600
79	肺活量测 试套件	套	1	1. 支持人脸身份验证、NFC卡 刷卡身份验证((扩展)、人	天衍未 来	TY-ASP- S-FHL00	19600	19600

1234				工确认为是有的人。 2. 测量 方 一种 一种 一		1		
80	动线地贴	块	1	1. 包含动线设计,动区和禁区 划分,各设备区域划分。	天衍未 来	定制	4000	4000
81	仰卧起坐	块	1	1、支持仰卧起坐 2、产品外皮: 帆布 3、尺寸: 120*60*6cm 4、 产品内芯: 软体海绵	天衍未 来	定制	200	200
82	立定跳远垫 (厚)	块	1	定制红色橡胶加厚款 3.4米长,宽1.2米,厚度2厘 米	天衍未 来	P/H-MTJ 001-2	4000	4000
83	耗材	项	1	网线、PVC 管、接头、电线、 光纤等	/	/	5000	5000
课桌椅								
84	课桌椅	套	150	课桌规格: 长600*宽400*高 (690-780) mm; 桌面: 尺寸600*400mm厚度≥ 18mm(因教室需要尺寸不得超 过±2mm误差),采用ENF级环	百特家 具	BT-204	400	60000

保中密度纤维板, 三聚氰胺 双饰面,符合GB18580-2017 《室内装饰装修材料人造板 及其制品中甲醛释放限量》、 GB/T39600-2021《人造板及其 制品甲醛释放量分级》甲醛释 放量达到ENF级,符合 GB/T35601-2024 《绿色产品 评价造板和木质地板》: 苯、 甲苯、二甲苯、总挥发性有机 化合物 (TVOC) 的要求, 符合 JC/T2039-2010-抗菌防霉性 能: 金黄色葡萄球菌、大肠埃 希氏菌的抗细菌率,黑曲霉、 土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青 霉、出芽短梗霉、球毛壳的防 霉菌等级的要求,侧边采用环 保工程塑料,一次注塑成型, 四周光滑、无毛刺、不刮手 ,桌面正前方塑料边宽度为 40mm, 设有两个30mm*200mm 铅笔槽,前边与人体接触边为 30mm塑料鸭嘴边,使学生书写 时更加舒适,印有不可磨掉的 品牌 LOGO,桌面左右两边设 有2mm*200mm的挡笔棱,距离 桌面前边 125mm, 距后边 75mm , 防止铅笔掉落; 桌架: 底腿、立腿、横杆均 为 20*50mm椭圆形钢管,厚度 ≥1.2mm,双立柱结构,经过 二氧保护焊焊接,桌腿升降 侧封板采用冷轧钢板一次冲 压成型, 厚度≥1.0mm; 桌斗:采用冷轧钢板一次冲 压成型,厚度≥0.9mm,双 层书斗设计,增加学生储物 空间: 表面: 金属件表面要求经过 酸洗、磷化处理后静电喷涂 ,喷涂全覆盖,颜色为灰白 色: 塑料件: 封头及脚套采用环保 PP工程塑料,一次注塑成型, 符合

SAIDI 2BA

GB18584-2024《家具中有害物 质限量》、GB/T31402-2023 抗 菌性能的要求,脚套底部做加 厚处理,并且带防滑功能; 五金件: 采用五金配件,中性 盐雾 120h、耐腐蚀等级,符合 QB/T3826-1999、 QB/T3832-1999-《轻工产品金 属镀层腐蚀试验结果的评价》 要求,保证产品稳固性能与重 复拆装使用性能; 课椅: 长 凳面: 凳面尺寸395*345mm, 背板尺寸360*190mm, 采用 ENF级环保中密度纤维板,三 聚氰胺双饰面,符合 GB18580-2017《室内装饰装 修材料人造板及其制品中甲 醛释放限量》、 GB/T39600-2021《人造板及 其制品甲醛释放量分级》甲 醛释放量达到ENF级,符合 GB/T35601-2024《绿色产品 评价造板和木质地板》: 苯 、甲苯、二甲苯、总挥发性 有机化合物(TVOC)的要求 , 符合JC/T2039-2010-抗菌 防霉性能:金黄色葡萄球菌 、大肠埃希氏菌的抗细菌率 , 黑曲霉、土曲霉、宛氏拟 青霉、绳状青霉、出芽短梗 霉、球毛壳的防霉菌等级的 要求,侧边采用环保工程塑 料,一次注塑成型,四周光 滑、无毛刺、不刮手; 椅架:底腿、立腿、横杆均 为 20*50mm椭圆形钢管,厚度 ≥1.2mm,双立柱结构,经过 二氧保护焊焊接, 椅腿升降 侧封板采用冷轧钢板一次冲 压成型,厚度≥1.0mm,靠背 管采用直径20*20mm 的方型 钢管, 壁厚≥1.2mm, 经数控 折弯成型,整体经过二氧保

				护焊接成型; 表面供表面要求经过 酸化处理后静电为灰白 色; 塑料件:封头及脚套采用成型, 符合 GB18584-2024《家具中有害机 质限量》、GB/T31402-2023 就 质限量》、GB/T31402-2023 就 质限量》、GB/T31402-2023 就 质限量》、GB/T31402-2023 就 质限量》、GB/T31402-2023 就 质限量》、GB/T31402-2023 就 原理,并且五金、明查, 是一个。 以为了3826-1999、 以为了3826-1999、 以为了3826-1999、 以为了3826-1999。 以为了3826				
智慧黑	汉			have white gree t				
85	★智慧黑板	套	18	一.智慧黑板 1. 电容记忆黑板要求集合零触克克度电容触控、超高清显示、超高度电容触控、超高清显示、多声道记忆等功能响完,一个,通过自带的快捷键,一个,通过自带的快速应用相关数量。 2. 整机需采用一体化拼接设计,发生,外部无任何可见内部,采用阻燃材质,无任何,不任何,不是接线,无任何,不是接线,是加速,是有限,是加速,是有限,是加速,是有限,是加速,是有限,是加速,是有限,是一个。	长深睿智	CARZ-86 A	20720	372960

GAIDIZBA

			3. 屏幕尺寸不小于86英寸,
			屏幕显示分辨率最高可支持
			4K (3840*2160),屏幕刷新
			率可达60Hz 画面无闪烁。
			4. 液晶屏幕对比度不小于
			4000:1, 亮度不小于350cd/
	12BA		m²; 屏幕表面采用厚度≤
	33		4mm钢化玻璃,具有防眩光
~	2		功能。
CVI			
0			5. 要求采用电容触控技术,主
			屏支持≥20 点触控。
			6. 整机外观尺寸宽度不小于
			4200mm, 高度不小于 1200mm
			0
			7. 在关机状态下,设备支持
			外接信号输入时自动唤醒设
			备功能;在开机状态下,设
			备支持接入信号源时自动跳
			转至接入的信号源,设备支
			持设备在无信号的情况下,
			自动跳转至其他通道。
			8. 整机具备2. 1声道音箱,前
			置2个≥20℃中高音音箱,后
			置1个≥20W低音音箱,额定
			总功率≥60W,支持单独听功
			能。9. 设备在任意信号下,
			需支持通过多指按压屏幕实
			现对屏幕的开关,多指实现
			黑板背光的关闭与开启,触
			M 2014) 314 4717 14
			控功能与传统书写功能瞬间
			切换。需支持物理按键、虚
			拟按键实现节能熄屏/唤醒,
			并可与多指熄屏功能互通互
			用。
			10. 具有触摸悬浮菜单,支持
			三指罗盘跟随功能,可通过
			1,172 === 1,172 / 1,127
			三指调用此触摸悬浮菜单到
			屏幕任意位置;支持任意通
			道下无需点击物理按键,可
			随时调用计算器、计时器、日
			历等小工具。
			11. 为了方便教师教学使用,
			要求设备具有丰富的扩展接
			口: 前置≥1路HDMI接口(非
			转接)、≥1路Type-C,≥2路

USB输入接口(支持双通道) , ≥ 1路触摸接口。侧置≥2 路USB接口,≥2路HDMI输入 接口,≥1路HDMI输出接口, ≥1路网络接口,≥1路3.5mm LINout接口,1个TF扩展卡槽 (最大支持扩展容量 128GB) 12. 当设备切换到任何信号 源下,均可通过HDMI输出接 口将当前画面输出到其他显 示设备上。(13.设备需支持 NFC碰碰传功能: 支持带有 NFC功能的移动设备靠近NFC 标签时可近场感应, 能快速 将其屏幕传至大屏, 实现无 线教学。 ▲14. 为方便老师教学操作 及避免误操作, 支持实体按 键≥8个,功能至少包括开关 、主页、音量+、音量-、菜 单、信号源、返回、护眼等 。按键支持复用,支持通过长 按、短按实现多种功能。(中 标人需提供具有 CNAS和CMA 标识的检测报告复印件及报 告编号在全国认证认可信息 公共服务平台的查询截图并 加盖制造商公章) 15. 设备具备三合一电源按 键,同一电源物理按键可实 现Android系统和 Windows 系统的开/关机、节能的操 作: 关机状态下轻按按键可 开机; 开机状态下轻按按键 可熄屏/唤醒,长按按键可 关机。 16. 设备需内置NFC 模块, 支 持自定义模块功能,功能不限 于控制开关机、锁屏、解锁、 熄屏唤醒、触摸解锁等; 并且 支持授权管理具有NFC功能的 设备、卡片等实现模块功能,支 持具有NFC功能的手机、平板电

SAIDIZBA

脑、智能手表、手环等移动终端

6ALM ZRA	。 17. 无明CC,设备的人工, 17. 是一个的人工, 17. 是一个的人工, 17. 是一个的人工, 17. 是一个的人工, 18. 不是一个的人工, 17. 是一个的人工, 18. 不是一个的人工, 19. 不是一个一个, 19. 不是一个一个, 19. 不是一个一个, 19. 不是一个, 19.		
	处的位置,点击菜单应用, 不需要使用者移动到屏幕中		

			、节能开关、声音调节、亮		
			度调节、锁屏、单独听、息		
			屏、冻屏等功能。		
			23. 设备内置的OPS支持一键		
			还原功能,具备前置针孔还原		
			按键。		
			24. 设备支持快速完成欢迎		
	32BA		2 1 1 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	V. C.		界面设置,支持全屏显示,		
)		不少于 15种模板, 支持字体		
61			、大小,颜色编辑;支持插		
			入背景、图片、文字、音乐		
			,支持签名功能,并可扫码		
			带走签名及模板		
			▲25. 要求设备支持设置 USB		
			锁、屏幕锁、应用锁功能,其		
			中USB锁、屏幕锁、应用锁可		
			以设置对应解锁的密码。(中		
			标人需提供具有CNAS和CMA		
			标识的检测报告复印件及报		
			告编号在全国认证认可信息		
			公共服务平台的查询截图并		
			加盖制造商公章)		
			26. 要求整机具有纸质护眼模		
			式,包括素描、牛皮纸、宣纸		
			、水彩纸等。		
			27. 设备内置安卓教学辅助		
			系统,支持安装第三方APP软		
			件并可以正常使用APP 软件,		
			支持第三方APP安装阻断功		
			能,可限制未知来源的第三		
			方APP安装。		
			28. 设备内置安卓教学辅助		
			24 H 1 4 2 2 2 1 1 4 2 4 4 1 1 4 2 4 4 1 1 4 2 4 4 4 4		
			系统,支持录屏,录制分辨		
			率支持 1080P、720P可选。		
			支持设置录制时间,达到指		
			定时间自动停止录制。		
			29. 支持快传功能: 扫码即可		
			上传文字、图片到黑板。		
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
			30. 在未配置OPS 的情况下		
			支持无线投屏功能,支持APP		
			投屏、USB发射器投屏、热点		
			共享投屏三种模式,支持手		
			机、平板电脑、笔记本电脑		
			多个终端无线投屏。		
			<i>y</i> ,		
			31. 侧板支持普通粉笔、液体		
			粉笔、水溶性粉笔等直接书		

写; 提供优秀的粉笔书写体 验,同时具备防潮、防锈、 防眩光、耐酒精、耐酸碱、 耐高低温等优良特性; 32. 黑板支持板书记忆功能 ,侧板支持书写,可将侧板 上的笔记实时同步至黑板 显示区域,并可保存至本地 或分享到远端。 33. 侧板可智能区分手指与 粉笔对板面的操作。自带快 捷键功能,方便老师教学过 程中快速切换。 34. 侧板支持电容触控,四 边无红外边框,能有效避免 粉笔灰堆积, 支持水洗。 35. OPS 插拔式电脑: 采用插 拔式电脑模块架构, 针脚数 ≥80pin, 屏体与插拔式电脑 无单独接线;处理器配置不低 于 Core i5处理器,不低于8G 内存,不低于256G-SSD 固态 硬盘; 具有独立非外扩展接 口: 支持规MI out≥1、 Mic in≥1、LINE-out≥1、USB □≥6, Rj45≥1; 内置有线网 卡和无线网卡。 二、白板软件 主工具条简单实用,只显示老 师最常用的移动、画笔、常用 学科工具、板擦、漫游、一键 录播、撤销、翻页和新建页。 满足各类教学场景, 支持多人 同时书写和擦除, 互不影响, 不论是笔迹、图形都可以实现 任意部分的擦除。 不改变传统教师书写习惯, 支持边写边擦, 在擦除过程 中擦除面积随手的接触面积 大小改变而随时改变。 桌面模式下可以使用白板 的所有工具并且会将桌面 模式下批注的内容自动截 图保存到白板中,还支持 将工具条最小化成一个按

641012184

				钮。 板擦除等支持速 一种的 一种的 一种的 一种的 一种的 一种的 一种的 一种的 一种的 一种的				
86	摄像头	个	18	1. 摄像头支持在 Android和Windows 系统 下被调用,摄像头像素 不小于1300W,摄像头视 场角不小于118°。 2. 摄像头可用于对教室场景 音视频进行采集,摄像头支持 在Android和 Windows 系统下被调用,支持 教师进行微课录制,同时摄 像头可用于远程巡课和远程 互动教学。 3. 具有不少于8阵列麦克风, 支持在Android和Windows 系统下被调用,可用于对教室环境音频进行采集,麦克风拾音距离≥12m。	长深睿智	定制(包 含在粗 慧黑板 内)	0	0

CALDI ABA

87	壁挂式空调	台	32	规格: 2 匹 一级能效,变频冷暖、自清 理、制冷量 3510W/制热量 6050W、适合 16-20平米	海信空调	KFR-50G W/VGS60 H-X		103680
		扎	g价合i	#		792053	.00元	

供应商(全称并加盖电子公章):河南黄鹄建筑工程有限公司 法定代表人或委托代理人(电子签名或电子印章):

GAIDIZBA

七、技术规格偏离表

序号	设备名称	磋商文件要求参数	响应内容	偏离情况 (+/-/=)	说明
1	鲁班锁套装	材质:木制玩教具 尺寸:三通≤3cm*9cm 好汉≤7.5*7.5cm等 可以开发大脑,锻炼手指的 灵活性,加强耐心,好汉锁 、三通、魔盒、菠萝格、鲁 班球、六根锁6种造型	材质:木制玩教具 尺寸:三通3cm*9cm 好汉7.5*7.5cm等 可以开发大脑,锻炼手指 的灵活性,加强耐心,好 汉锁、三通、魔盒、菠萝 格、鲁班球、六根锁6种 造型	=	
2	木质摆件模 型套装	材质: 松木 尺寸: 长≤20cm 宽≤15cm高 ≤15cm 创意组合,打谷机、花轿、板 车、石磨、小船等模型共8件	材质: 松木 尺寸: 长20cm 宽15cm高 15cm 创意组合,打谷机、花轿		
3	七巧板	材质:实木 尺寸:长10.5cm宽10.5cm厚 0.6cm,拼搭结构	材质:实木 尺寸:长10.5cm宽 10.5cm厚0.6cm,拼搭结 构	=	
4	金属钻床	材质:铝合金材质 1.机器主轴箱和电机系统 1.机器主轴箱和电机系统 1.机器主轴式设计,带松紧。 2.机器的调整皮型,一个大型,一个大型,一个大型,一个大型,一个大型,一个大型,一个大型,一个大	材质:铝合金材质 1.机箱电机箱电机锅车轴箱和电计,电船车车车车 1.机器主轴角式调整 4.机会属后移动调整 4.机器或引用。 2.机器或用是外域,有效是一个人。 2.机器或用,是一个人。 3.机器或是一个人。 3.机器或是一个人。 4.银银银金。 4.银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银银	=	

6AI	12BA		能防脱落。 6. 机器上的螺丝全部为不锈钢材质。 7. 电机头部分的小滑块附近有铝合金加固板,使电机头上下活动稳定。 8. 齿轮箱与机座、尾座与机座处有铝合金加固板。 9. 配套专用底板,PP塑料材质,配有4个橡胶脚垫,橡胶脚垫与塑料脚间间上有2处安装孔,配有2颗单孔槽螺母与螺丝,可固定钻床。	7. 电机头部分的小滑块 附近有铝合金加固板,使		
	5	金属锯床	材质 名	整皮带松紧。 机器部件:如主轴箱及 侧盖、中间块、线锯箱 底座、线锯箱、联动轴 、线锯台、机座、连接 块、皮带轮、电机齿轮	=	

6AL	1234)。配有4个橡胶脚垫,橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙,起到减震消音作用。底板上有2处安装孔,配有2颗单孔槽螺母与螺丝,可固定锯床。	机座与电机头部分有铝合金加固板。 配套专用底板,PP塑料材质,规格:340*210mm(±3mm)。配有4个橡胶脚垫,橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙,起到减震消音作用。底板上有2处安装孔,配有2颗单孔槽螺母与螺丝,可固定锯床。		
	6	金属车床	材质: 铝合金材质 1. 机器主轴箱和电机箱为全金材质 1. 机器主轴箱可以前型。 2. 机器主轴箱及进行,电机等。 2. 机器间块、线锯鱼、组织、线锯鱼、大块、鱼、大块、鱼、大块、鱼、大块、鱼、大块、鱼、大块、鱼、大块、鱼、大块	材质:铝合金材质 1.机器主轴箱和电机箱 为全金属一体式设计,电 机可以前后移动调整皮 带松紧。 2.机器部件:如主轴箱 及侧盖、中间块、线锯 箱底座、线锯箱、联动轴 、线锯台、机座、连接 块、皮带轮、电机齿轮	=	
	7	手持打磨枪	尺寸: 枪身 10cm 夹头可配植绒砂纸,12V低电压, 额定功率24W, 手持款,2寸 打磨盘,塑料材质打磨头+魔术	材质: 塑料+金属 尺寸: 枪身 10cm 夹头可配植绒砂纸,12V低 电压,额定功率24W,手持	=	
	8	磨床砂纸	磨床砂纸。 尺寸: 直径 4.8cm, 320 目磨 砂纸	磨床砂纸。 尺寸: 直径 4.8cm,320 目 磨砂纸	=	
	9	迷你台锯	材质: 304 不锈钢台面, 铁制锯身 尺寸: 21*16*12cm, 锯片直径8cm,内孔1.6cm最大切割高度2cm,直流电24V,电流4-10A	材质: 304 不锈钢台面, 铁制锯身 尺寸: 21*16*12cm, 锯 片直径8cm, 内孔 1.6cm 最大切割高度2cm, 直流 电24V, 电流4-10A	=	

	10	曲线锯	16寸无级变速,切割厚度 50mm,120W功率, 550-1650rpm,喉舌406mm, 工作台角度0-45°, 长 620mm 宽284mm	16寸无级变速,切割厚度50mm,120W功率, 550-1650rpm,喉舌406mm ,工作台角度0-45°, 长620mm宽284mm	=	
DIR	1 11	迷你抛光机	材质:金属 尺寸:16.5*16*12cm 夹头可配植绒砂纸,七级调速 ,支持砂辊机	材质: 金属 尺寸: 16.5*16*12cm 夹头可配植绒砂纸, 七级 调速, 支持砂辊机	=	
	12	吸尘	规格: 14L 大容量, 干湿两用。额定电压 111V-240v, 电线长度4M, 额定功率 1400W, 额定频率 50HZ, 23兆帕吸力	规格: 14L 大容量, 干湿两用。额定电压 111V-240v, 电线长度4M, 额定功率 1400W, 额定频率 50HZ, 23兆帕吸力	=	
	13	射钉枪	304不锈钢枪身 规格:长 115mm,高 114mm, 可适用3型钉,手动弹力	304不锈钢枪身 规格:长 115mm,高 114mm ,可适用3型钉,手动弹 力	=	
	14	超大切割垫	材质: 环保PVC 尺寸: 长 120*30cm*0.3cm 双面图形	材质:环保PVC 尺寸:长 120*30cm*0.3cm 双面图形	=	
	15	切割垫	材材质:环保PVC 尺寸:30×22*0.3cm 双面图形,三层pvc柔韧性好。细小划痕静置可恢复	材材质:环保PVC 尺寸:30×22*0.3cm 双面图形,三层pvc柔韧 性好。细小划痕静置可恢 复		
	16	大刨子	材质:实木 尺寸:刨身≤380*60*45mm 刨刀≤380*44mm 刨刀是65锰钢、刨身精选红木、铜制镶口耐磨损; 用途:木料的粗刨、精细刨、 净料、净光、等方面的制作工具。		=	
	17	小刨子	材质:红木 尺寸:刨身≤120*40*25mm 刨刀≤120*34mm 刨刀是65锰钢、刨身精选红 木、铜制镶口耐磨损; 用途:木料的粗刨、精细刨、 净料、净光、等方面的制作工 具。		=	
	18	中刨子	材质: 红木 尺寸: 刨身≤180*60*45mm 刨刀≤180*44mm 刨刀是 65锰钢、刨身精选红	材质: 红木 尺寸: 刨身180*60*45mm 刨刀180*44mm 刨刀是 65锰钢、刨身精选	=	

				,	
		木、铜制镶口耐磨损; 用途:木料的粗刨、精细刨、 净料、净光、等方面的制作工 具。			
178/19	平刨	材质: 红木 尺寸: 刨体长≤240mm 刀片宽 ≤52mm 采用双螺丝调整式结构,锁定 稳固,刨削平整; 用途: 各类木材模型修边。		II	
20	传统框锯	材质: 红木 尺寸: ≤3*26*40cm 选用耐用木料为料,厚实耐用 ,握感舒适; 用途:锯一些大型的木块材料	耐用,握感舒适;		
21	木柄单刃平 锯	材质: 刃口采用SK5钢材, 经 热处理, 单面磨刃设计, 木 手柄, 金属锯身有韧性不易 折断 尺寸: 手柄: 15cm, 锯长: 15cm	,经热处理,单面磨刃 设计,木手柄,金属锯 身有韧性不易折断	=	
22	弓形拉花锯		,		
23	魔术锯	材质:高碳钢 尺寸:总长≤260mm 喉深≤100mm 锯条长度:≤150mm 可更换多种锯条,可做手锯、 平锯、拉还据。 用途:锯割木料、可以将木料 锯成圆弧、曲线。	材质:高碳钢 尺寸:总长260mm 喉深100mm 锯条长度:150mm 可更换多种锯条,可做手 锯、平锯、拉还据。	II	
24	锯条套装	平锯锯条 1根,手锯锯条 10根,拉花锯条 10根	平锯锯条 1根,手锯锯条 10根,拉花锯条 10根	=	
25	槽锯	锯身采用SK5钢材,锯槽环保 工程塑料 锯柜 350mmx13mmx100mm,锯	锯身采用SK5钢材,锯槽 环保工程塑料 锯柜 350mmx13mmx100mm,	=	

		宽 100mm,锯场440mm,可旋 转	锯宽 100mm,锯场440mm, 可旋转		
N 13 26	羊角锤	材质: 45#钢材 尺寸: ≤16.5*12*2.5cm 整体热处理,硬度高坚固耐用,表面防锈处理,美观大方,坚固耐用TPR防滑手柄,手握舒适,防滑耐磨,防脱销不易掉头。 用途: 圆头处用来钉钉子、V字口用来起钉子。	材质: 45#钢材 尺寸: 16.5*12*2.5cm 整体热处理,硬度高坚固 耐用,表面防锈处理,美 观大方,坚固耐用TPR防 滑手柄,手握舒适,防 滑耐磨,防脱销不易掉 头。 用途: 圆头处用来钉钉子 、V字口用来起钉子。	=	
27	方头榉木锤	材质: 榉木 尺寸: 全长21cm, 锤头7cm, 用途: 用于木质构建的锤击	材质: 榉木 尺寸:全长21cm,锤头7cm , 用途: 用于木质构建的锤 击	=	
28	奶头锤	材质:木柄铁头镀铬。尺寸:全长15cm,头长6cm 用途:用于锤击敲打	材质:木柄铁头镀铬。尺寸: 全长15cm,头长6cm 用途:用于锤击敲打	=	
29	手摇拉线钻	手动木工钻总长40cm, 手柄 内含轴承, 钻头可夹持 1-10mm钻头, 木质手拉杆长 46cm, 金属夹头钥匙1个。	手动木工钻总长40cm, 手柄内含轴承,钻头可 夹持 1-10mm钻头,木质 手拉杆长46cm,金属夹 头钥匙1个。	=	
30	手动迷你钻 孔器	手用打孔器 DIY工具 使用 范围0.5毫米到3毫米之间, 含钻头	手用打孔器 DIY工具 使用范围0.5毫米到3毫米之间,含钻头	=	
31	桌面台虎钳	材质:铸铁 尺寸:钳口宽度≤30mm长度 ≤50mm 底座加持厚度≤30mm重量: 0.75KG 钳铸钢锻造、镀锌加粗丝杆、 加厚钳口宽度、平滑钳体轨道 ;用途:旋转手柄固定待加工 的木料。	材质:铸铁 尺寸:钳口宽度30mm长度 50mm 底座加持厚度30mm重量: 0.75KG 钳铸钢锻造、镀锌加粗丝 杆、加厚钳口宽度、平滑	=	
32	平嘴老虎钳	材质:钢头橡胶把 尺寸:长12cm 结构:平嘴钳,用于剪切 木料铁丝等材料	材质:钢头橡胶把 尺寸:长12cm 结构:平嘴钳,用于 剪切木料铁丝等材料	=	
33	F夹	材质:金属+塑料 尺寸:全长 19.5cm 最大可加 10cm	材质:金属+塑料 尺寸:全长 19.5cm 最大可加 10cm	=	

34	A夹	材质: ABS塑料 尺寸: 单色3寸开口38mm, 夹力5kg	材质: ABS塑料 尺寸: 单色3寸开口 38mm, 夹力5kg	=	
12BA 35	G型夹	材质:铸铁 尺寸:3寸 采用球墨铸铁铸造工艺、 加厚钳体、抗压抗疲劳性好; 用途:夹住需要固定的物 体。	材质:铸铁 尺寸:3寸 采用球墨铸铁铸造工 艺、加厚钳体、抗压抗疲 劳性好; 用途:夹住需要固定 的物体。	=	
36	微型雕花套 装	材质: 65#锰钢刀身 3P雕刻刀, 刀, 尺寸: 长20cm, 刀柄长9cm , 刀身长11cm。光滑木质手柄 ,	雕刻刀, 尺寸:长20cm,刀柄	=	
37	雕刻刀套转	川見月月1. 離別半弊。	材质: 45#钢 尺寸: 19.5cm 12支装木凿刀,优良 材质经久耐用,内嵌外固 设计,保证凿头不松动不 脱落,使用过程更安全更 省心; 用途: 各种木产品加工, 加厚刀刃,雕刻平整。	=	
38	三角板套装	材质:铝合金 尺寸:尺长15cm包 含半圆仪10cm长度、直尺 15cm、直角三角板15cm、等腰 三角板15cm。		=	
39	小卷皮尺	材质:塑料材质。 尺寸:直径50mm,厚13mm,尺 长1.5m	材质:塑料材质。 尺寸:直径50mm,厚13mm ,尺长1.5m	=	
40	游标卡尺	材质: 塑料, 总长: 8cm卡尺: 98mm; 重量: 8cm卡尺: 37g; 最大刻度: 80mm	材质: 塑料, 总长: 8cm卡 尺: 98mm; 重量: 8cm卡尺 : 37g; 最大刻度: 80mm		
41	3米卷尺	材质:铁制 尺寸: ≤3米 采用不锈钢锻造、高韧性尺带 、尺带水平挺直、光面尺带、 清晰易读。	材质:铁制 尺寸:3米 采用不锈钢锻造、高韧性 尺带、尺带水平挺直、光 面尺带、清晰易读。	=	
42	直角尺	材质:金属尺身 尺寸:长20cm,手柄长14.5 用途:用于木工制作中的直角 测量	材质:金属尺身 尺寸:长20cm,手柄长 14.5 用途:用于木工制作中的	=	

			直角测量		
43	木工挫 10件	8寸木工锉刀10件套,产品材 质:45#碳钢,包含半圆锉、圆 挫、平挫三种,凹凸橡胶手柄	品材质: 45#碳钢, 包含半	=	
312B44	木齿打磨锉	材质:碳钢,塑料柄, 尺寸:长 15cm,柄长 10cm 用于木材打磨	材质:碳钢,塑料柄, 尺寸:长 15cm,柄长 10cm 用于木材打磨	=	
45	打磨锉刀3件 套	材质: 45#碳钢, 尺寸: 8寸木工锉刀3件套, 产品包含半圆锉、圆挫、平挫 三种,凹凸橡胶手柄。	材质: 45#碳钢, 尺寸: 8寸木工锉刀3件套 , 产品包含半圆锉、圆挫、 平挫三种,凹凸橡胶手柄。	=	
46	螺栓夹式打 磨器	材质: 榉木 尺寸: 长 3*5*2cm 结构: 螺丝夹口, 双面加持砂 纸, 用于打磨	材质: 榉木 尺寸: 长 3*5*2cm 结构: 螺丝夹口, 双面加 持砂纸, 用于打磨	=	
47	安全剪刀		材质: 金属塑料柄 尺寸: 11cm 金属 剪刀未开刃,安全圆头	=	
48	老式墨斗	尺寸: ≤7.3cm*24cm √ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	材质: 竹子 尺寸: 7.3cm*24cm 仿制原始墨斗的样式,中 国传统木工行业中极为 常见工具 用途: 做长直线和竖直线	=	
49	活动扳手	材质:铬钒钢 尺寸:6寸 铬钒钢、高硬度、大扭矩、强 韧性;表面电镀抛光处理、钢	材质: 铬钒钢 尺寸: 6 寸 铬钒钢、高硬度、大扭矩		
50	两用扳手套 装	材质: 铬钒钢 常用两用扳手 5 件套,	材质: 铬钒钢 常用两用扳手 5 件套,	=	
51	螺丝刀六件 套	材质: 铬钒钢+硅胶手柄 尺寸: ≤160mm-266mm 大小不等的9 把螺丝刀,刀头 磁化、磁性强劲长久更耐用, 防滑手柄,减少使用疲劳感; 田途,组装和抵卸螺丝	材质: 铬钒钢+硅胶手柄 尺寸: 160mm-266mm 大小不等的9 把螺丝刀, 刀头磁化、磁性强劲长久 更耐用,防滑手柄,减少 使用疲劳感; 用途: 组装和拆卸螺丝。	=	
52	手枪钻		材质:金属钻头+塑胶钻 体	=	

SAIDI ZBA

CAL	1178 ^A		用途:打孔、攻丝、拧螺丝 材质:木+铅芯 尺寸:≤177mm*13mm 笔触细腻流畅,线条清晰,木 料经过软化处理,木质轻盈。	加粗齿轮、强劲动力、两	=	
	54	无线胶枪	他失初页: 铝合金 尺寸: ≤12.7*11cm 功率: 10W 预热时间:1—3 分钟 锂电池 无线供电 出胶快速、恒温出胶、强 劲散热、防漏电装置、握感舒 适; 用途: 粘贴木料与其他材 质的物品连接。		=	
	55	胶棒	热熔胶棒,长 11cm	热熔胶棒,长 11cm	=	
	56	手提金属工具箱	材质: 铁制箱体 尺寸: 长33cm宽15cm高12cm 蓝色烤漆,上开口	材质:铁制箱体 尺寸:长 33cm 宽 15cm 高 12cm 蓝色烤漆,上开口	=	
	57	教师护具套 装	材质:水洗牛仔布 尺寸:≤70*55cm 挂脖肩带设计,再也不担心 肩带滑落,口袋设计方便实 用,精选布料,透气性好, 舒适耐用; 用途:制作时防护、防止衣服 弄脏。配套袖	材质:水洗牛仔布 尺寸:70*55cm 挂脖肩带设计,再也不担 心肩带滑落,口袋设计方 便实用,精选布料,透气 性好,舒适耐用;	=	
	58	防护用具	材质:尼龙 三级抗切割手套,弹性袖口 防止脱落。PU 手掌浸胶、防 静电防滑操作灵活用途:保 护教师的双手不被划伤、刺 伤。	材质:尼龙 三级抗切割手套,弹性 袖口防止脱落。PU 手掌 浸胶、防静电防滑操作 灵活用途:保护教师的 双手不被划伤、刺伤。	=	
	59	围裙	材质:麻布 尺寸:≤55*45cm 配套袖 挂脖肩带设计,再也不担心 肩带滑落,口袋设计方便实	材质:麻布 尺寸:55*45cm 配套袖 挂脖肩带设计,再也不担 心肩带滑落,口袋设计方	=	

SAIDIZBA

			用,精选布料,透气性好, 舒适耐用; 用于制作时防护,防止衣服弄 脏。	服弄脏。		
5	B 60	木工护目镜	材质: ABS环保塑料 尺寸: 镜腿 12cm,镜片 12cm 防尘防起雾防爆	材质: ABS环保塑料 尺寸:镜腿 12cm,镜片 12cm 防尘防起雾防爆	=	
D	61	清洁套装	材质:环保PP材质 尺寸:扫帚≤16.7cm*10.8cm 铲子≤19.3cm*13.1cm 用途:清理桌面木屑,使用完 毕后可把扫帚卡在簸箕上,方 便收纳。	16.7cm*10.8cm 铲子19.3cm*13.1cm 田诠、港理貞而未屋 - 梅	=	
	62	医约箱	材质: 塑料 尺寸: 190*12*12cm 紧急医药箱,包含: 创可贴1盒 、碘酒1瓶、酒精棉球1瓶、纱 布1块、绷带1卷、胶布1卷等 外伤药品。	1盒、碘酒1瓶、酒精棉球1	=	
	63	规则木料	木块 1cm³ 60个/套 2cm³ 35个/套小木片 4cm*5cm 40片/套圆木片直径 2cm/厚 0. 8cm90 个/套直径 5厘米/厚 0. 8cm50 个/套直径 7厘米/厚 0. 8cm5 个/套 0. 8cm*0. 8cm*20cm25 根/套 1. 4cm*1. 4cm*20cm5 根/套 2cm*2cm*20cm 5根/套 长条形木片 20cm*5cm 20块/套厚木板 18cm*12cm*0. 8cm5 块/套 12cm*9cm*0. 8cm10块/套圆木棍直径 0. 8cm/长 20cm20 根/套直径 1. 4cm/长 20cm20 根/套直径 2cm/长 20cm20 根/套直径 2cm/长 6cm10根 10cm*10cm*0. 2cm5 块/套鞋子板 18cm*9cm*0. 1cm5块/套白板 18cm*9cm*0. 2cm10 块/套白板 18cm*10cm*0. 2cm10 块/套白板 18cm*10cm*0. 2cm10 块/套白板 18cm*10cm*0. 2cm10 块/套白板 18cm*10cm*0. 1cm5块/套白柱形成m*10cm*0. 2cm10 块/套白柱形成m*10cm*0. 2cm10 块/套白柱形成m*10cm*0. 2cm10 块/套白柱形成m*10cm*0. 1cm5块/套白柱形成m*10cm*0. 1cm5块/套白柱形成m*10cm*0. 1cm5块/套白柱形成m*18cm*0. 1cm5块/套白柱形成m*18cm*0. 1cm5块/套白柱形成m*18cm*0. 1cm5块/套白柱形成m*18cm*0. 1cm5块/套白柱形成m*18cm*0. 1cm5块/套白柱形成m*18cm*0. 1cm5块/套	木块 1cm³ 60个/套 2cm³ 35个/套小木片 4cm*5cm 40片/套圆木片 直径2cm/厚0.8cm90个/套直径5厘米/厚 0.8cm50个/套直径7厘 米/厚0.8cm5个/套 0.8cm*0.8cm*20cm25根 /套 1.4cm*1.4cm*20cm5 根/套2cm*2cm*20cm 5根 /套长条形木片 20cm*5cm 20块/套厚木板 18cm*12cm*0.8cm5块/套 12cm*9cm*0.8cm10块/套圆木棍直径0.8cm/长20cm20根/套直径 1.4cm/长20cm15根/套直径2cm/长20cm20根/套直径2cm/长6cm10根 10cm*10cm*0.2cm5块/套图形拼插板 10cm*10cm*0.2cm5块/套鞋子板	=	

6AIDIZBA

34		18cm*18cm*0.2cm5块/套圆 木球直径2cm25个/套夹子 4.5cm*0.7cm35个/套	18cm*9cm*0.1cm5块/套 吉他板 18cm*9cm*0.2cm5 块/套白板 10cm*10cm*0.2cm10块/ 套白板 18cm*18cm*0.1cm5块/套 挂牌板 18cm*18cm*0.2cm5块/套 圆木球直径2cm25个/套 夹子4.5cm*0.7cm35个/ 套		
64	不规则木料	圆形方形圆棍各种木棍 10 斤 ,名贵木材5 斤	圆形方形圆棍各种木棍 10斤,名贵木材5斤	=	
65	辅料	多种型号钉子1公斤,200木砂纸100张,550m1胶水2瓶,多型号彩纸(10*10cm 20*20cm)100张,雪糕棒10捆,皮筋500G,颜料300M112色,彩笔25根。	多种型号钉子1公斤, 200木砂纸100张, 550m1胶水2瓶,多型号 彩纸(10*10cm 20*20cm)100张,雪 糕棒10捆,皮筋500G, 颜料300M112色,彩笔 25根。	=	
66	木教师用书	教师用书,教师备课教案	教师用书, 教师备课教案	=	
67	课程资源包	16G金属材质U盘,包含小学一年级至六年级木工类课程ppt,96节,内容包含活动目标、材料准备、操作步骤等。	16G金属材质U盘,包含 小学一年级至六年级木 工类课程ppt,96节,内 容包含活动目标、材料 准备、操作步骤等。	=	
68	科普入门练 习包	"少年中国梦"科普课程-科技模型·科普教学包(一),涵盖航空航天、航海、车辆、建筑五大主题共12款模型。配套专业教材资料,有效助力校园开展活动课程,提高学生动手动脑能力。航空航天主题涉及到的器材(共6款):"万户飞天"竹蜻蜓,"中国机长"回旋飞机,"猛龙歼十"手掷战斗机,"建德号"手掷运动飞机,"建鹰mini"手掷涂装飞机,"猪鹰mini"手掷涂装飞机,"东风北斗"气动导弹装置。航海主题涉及到的器材(共2款):	"少年中国梦"科普课 一种技模型·科普的 一种技模型·涵盖航、 一种技模型·涵盖航、 一种技模型·涵盖航、 有大主题共 12 款 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种,	=	

SAIDI 2BA

			"海螺号"积木拼搭游轮,"	动导弹装置。		
			南海蛟龙"电动航行器。	航海主题涉及到的器材(
			车辆主题涉及到的器材(共2			
			款):	"海螺号"积木拼搭游轮		
			"小旋风"橡筋动力小车,"	,"南海蛟龙"电动航行		
			复兴号"高速列车模型。	器。		
				车辆主题涉及到的器材		
	A.C		建筑主题涉及到的器材(共2			
	12BA		款):	(共2款):		
(1)) [']		"青砖小瓦"创意涂装木屋,"桥	"小旋风"橡筋动力小车		
61			梁大师"创意拼搭建筑。	,"复兴号"高速列车模		
				型。		
				建筑主题涉及到的器材		
				(共2款):		
				"青砖小瓦"创意涂装木屋,		
				"桥梁大师"创意拼搭建筑。		
			竞赛项目:"飞向北京"电动	, . , ,		
			模型滑翔机(A4)	电动模型滑翔机(A4)		
			规格: 翼展 535mm, 机长410mm			
				が行: 英次 555mm, が以 410mm		
			简介:超大翼展的普及型竞技			
			型电动自由飞。在充电器内置	简介:超大翼展的普及型		
			入4节5号电池(需另购)并	竞技型电动自由飞。在充		
			对含镍氢电池的机头进行充			
		由细动力的	电 60秒以内,可实现60秒以	(需另购)并对含镍氢电		
	69	中级动力航	上的飞行时间。可设定飞行时	池的机头进行充电 60秒	=	
		模	间,实现"充一次飞多次"以	以内,可实现60秒以上的		
			及"根据飞行场地设定飞行	飞行时间。可设定飞行时		
			时间"的功能组装时间约5	间,实现"充一次飞多次		
			分钟,适合全年龄段开展各类	"以及"根据飞行场地		
			科技活动,可开展留空赛。	设定飞行时间"的功能		
			相及相 <i>约</i> , 特月及由工员。	组装时间约5分钟,适合		
				全年龄段开展各类科技		
			文·安·孟口 《7·卢 II. 一切 7/ 38	活动,可开展留空赛。		
			竞赛项目:"飞向北京"飞翼			
			滑翔机冲浪(B1)、全国纸飞			
			机嘉年华	全国纸飞机嘉年华		
			规格: 翼展430mm、机长165mm			
			简介:新颖的特殊造型航空	165mm		
			模型,经过练习可进行悬浮	简介:新颖的特殊造型航		
			冲浪竞赛 (即借助双手或气	空模型,经过练习可进行	_	
	70	飞翼滑翔机	流板让模型一直滑翔不落地	悬浮冲浪竞赛(即借助双	-	
		,),制作时间5分钟,带可调	手或气流板让模型一直		
			重心的配重塑件,机翼带彩	滑翔不落地);制作时间		
			色印刷。适合全年龄段开展	5分钟,带可调重心的配		
			各类课外科技课程,熟悉航	重塑件, 机翼带彩色印		
			空知识;可开展手掷直线距	刷。适合全年龄段开展		
			离赛及冲浪赛;有效提高学	各类课外科技课程,熟悉		
			内负以件很负;	可大师刀門又怀性,然心		

CAIDI 2BA

生的动手动脑能力。 整定有定翼竞速(A14)							
有效提高学生的动手动脑能力。				生的动手动脑能力。	航空知识; 可开展手掷		
方義與目:"飞向北京" 空内遥控园定翼竞速(A1 处格: 386mm 简介:极其适合校园推广的专业级三通道特技强控滑翔机, 空内运外均可飞行。搭载 2. 46 避控技术,机身仅重 45g,配 2 150mAh 裡电池。 充电 30 分钟可 飞行 15分钟,遥控距离 150 % 超大型度 5 10 种可 飞行 15分钟,远控电离 150 % 超大型度 5 10 种可 飞行 15分钟,远控电离 150 % 超大型度 5 10 种可 飞行 15分钟,远控电离 150 % 超大型度 5 10 种可 飞行 15分钟,远控 5 10 种可 光度 1 2 10 种可 10 0 克(陆地模式) 10 00 克(陆地模式) 10 10 0克(陆地模式) 10 10 0克(陆地模式) 10 10 0克(陆地模式) 10 10 克克 10 地域 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11					直线距离赛及冲浪赛;		
意赛项目:"飞向北京"室内透控固定翼竞速(A1 /)规格:翼展:540mm,机长:386mm 简介:极其适合校园推广的专业级三通道特技湿控滑翔机,室内室外均可飞行。持载2. 46 遥控技术,机身仅重45g,配 150mAh 俚电池。充电30分钟可飞行。15分钟,遥控距离150米、超大翼展,可平地起飞,能做翻筋斗、8字飞行等多项特技动作。适合全年龄段开展各类科技为用。活合全年龄段开展各类科技对。对开展绕标及定点降落赛,有效提高生的动手动脑的能力。 2					有效提高学生的动手动		
竞赛项目:"飞向北京"室内透控固定翼竞速(A1 /)规格:翼展:540mm,机长:386mm 简介:极其适合校园推广的专业级三通道特技湿控育规机,第个:极其适合校园推广的专业级三通道特技湿控技术,机身仅重45g,配置150mAh 俚电池。充电30 / 钟可飞行15分钟,遥控距离150米,超大翼展,可平地起飞,能做翻筋斗、8字飞行等多项特技动作。适合全年龄段,开展各类科技沟作。适合全年龄段,开展各类科技沟作。适合全年龄段,开展各类科技沟作。适合全年龄段,开展各类科技沟作。适合全年龄段,开展各类科技沟作。适合全年龄段,开展各类科技沟体。对于现代的特别机(A1 /)规格:翼展 1220mm,机身长 915mm(陆地模式),可介:2.4名智能两桶遥控、机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它长行重量约 1000克(陆地模式),2.46 四通道遥控、机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它长行重量约 1000克(陆地模式),2.46 四通道遥控、机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它长行重量约 1000克(陆地模式),2.46 四通道遥控,配入200元无制电上视到通道遥控,配入200元无制电和积30元无制电产调速器,11.11 11、11800mAh 250年电池,是一数时大型智能上单翼遥控、机,从各水、陆起降能力。根据使用者的操作水平、初学、排,上上半、遗后合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具各水、陆起降能力。根据使用者的操作水平、初学、进路修能力,根据使用者的操作水平、初学、进路修能力,根据使用者的操作水平。初学、进路、比上中、发现,是一数适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具各水、陆起降能力,根据使用者的操作水平(初学、比起降能化,根据使用者的操作水平(初学、					脑能力。		
内遥控固定翼竞速(A14)规格:翼展:540mm,机长:386mm				音寒而日,"飞向小方" 宏			
規格: 翼展: 540mm, 机长: 386mm							
71 中華國人 门练习机 中華國人 门练习机 中華國人 门练习机 中華國人 门练习机 一中華國人 门练习机 一中華國人 门练习机 一中華國人 同等的大學 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一							
(新)		08A			·		
型級三通道特技遥控滑翔机, 富內室外均可 飞行。搭载2. 46 调查按技术,机身仅重45g,配置 150mAh 锂电池。 充电30分分,一可飞行 15分钟,遥控距离 150米。超大翼展,可平地起 150mAh 锂电池。 充电30分飞,能做翻筋斗、 8 字飞行等多项特技动作。适合全年龄段开展各类科技活动,可开展绕 校园产生的动手动脑的能力。	5	1,0					
室内室外均可飞行。搭载 2. 46 過程按表、机身仅重 45g,配置 150mAh 锂电池。充电 30分钟可飞行 15分钟,遥控距离 150 %。超大翼展,可平地起 150mAh 锂电池。充电 30分钟可飞行 15分钟,遥控距离 7. 机身仅重 45g,配置 150米。超大翼展,可平地起 150mAh 锂电池。充电 30分钟可飞行 15分钟,遥控距离 7. 能做翻筋斗、8 字飞行等多项特技动作。适合全年龄段 7. 无能做翻筋斗、8 字飞行等多项特技动作。适合全年龄段开展各类科技活动,可开展绕标及定点降落赛。有效提高学生的动手动脑的能力。	CA	y					
理主技术、机身仅重45g,配置 150mAh锂电池。充电30分 (有 持载 2.4 6 經 校 表 2 的	O						
中 中 単 異							
中国集人							
17			- 1. 出 型)				
150不。超人異展,可干地起 東,能做翻筋斗、8字飞行等 多项特技动作。适合全年龄段 形及定点降落赛。有效提高学生的动手动脑的能力。 一意赛项目:"飞向北京"—级 遥控电动滑翔机(Af字),规格:翼展 1220mm,机身长 915mm(陆地模式) 简介:2.46 智能两栖遥控飞机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000克(陆地模式),2.46 四通道遥控,配条D2830-1300KV 无刷电机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000克(陆地模式),2.46 四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机和 30A 无刷电子调速器,11.1V 1800mAh 25C 锂电池,是一款 适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、进阶、专业)可以选择三种不同的输助飞行模式。EPO 机身防撞,从未使能力。根据使,具备油门锁定、一键救机		71		钟可飞行 15分钟, 遥控距离	,机身仅重 45g,配置	=	
多项特技动作。适合全年龄段 开展各类科技活动,可开展绕标及定点降落赛。有效提高学生的动手动脑的能力。 竞赛项目:"飞向北京"一级遥控电动滑翔机(Al?)规格:翼展 1220mm,机身长约15mm(陆地模式)简介:2.46 智能两栖遥控飞机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约1000克(陆地模式)有个:2.46 智能两栖遥控飞机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约1000克(陆地模式),2.46 四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约1000克(陆地模式),2.46 四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机,和30A无刷电子调速器,11.1V 1800mAh 25C 锂电池,是一款适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,人是一款适合全年龄段不同的输助飞行模式。EPO机身防撞,具备油门锁定、一键救机,根据使用者的操作水平(初学、比喻,是一就是降能力。根据使用者的操作水平(初学、比喻,是一就不能起降能力。根据使用者的操作水平(初学、比喻,是一就是个军的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、比喻,是一就是个军的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、比陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、比陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、比喻比单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、比喻比降位力。根据使用者的操作水平(初学、比喻比降位力。根据使用者的操作水平(初学、比喻比降位力。根据使用者的操作水平(初学、				150米。超大翼展,可平地起	150mAh锂电池。充电30分		
平地起飞,能做翻筋斗、8字飞行等多项特技动作。适合全年龄段开展各类科技活动,可开展绕标及定点降落赛。有效提高学生的动手动脑的能力。 意赛项目:"飞向北京"—级运路车动脑的能力。 竞赛项目:"飞向北京"—级运路车动清翔机(Al7)规格:翼展 1220mm,机身长约15mm(陆地模式)简介:2.46 智能两栖遥控飞机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000 克(陆地模式)简介:2.46 智能两栖遥控飞机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000 克(陆地模式),2.46 四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机和30A无刷电子调速器,11.1V 1800mAh 25C 锂电池,是一款适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、进阶、专业)可以选择三种不同的辅助飞行模式。EPO 机身防撞,具备油门锁定、一键救机				飞,能做翻筋斗、8字飞行等	钟可飞行 15分钟, 遥控距		
平地起飞,能做翻筋斗、8字飞行等多项特技动作。适合全年龄段开展各类科技活动,可开展绕标及定点降落赛。有效提高学生的动手动脑的能力。 意赛项目:"飞向北京"—级运路车动脑的能力。 竞赛项目:"飞向北京"—级运路车动清翔机(Al7)规格:翼展 1220mm,机身长约15mm(陆地模式)简介:2.46 智能两栖遥控飞机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000 克(陆地模式)简介:2.46 智能两栖遥控飞机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000 克(陆地模式),2.46 四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机和30A无刷电子调速器,11.1V 1800mAh 25C 锂电池,是一款适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、进阶、专业)可以选择三种不同的辅助飞行模式。EPO 机身防撞,具备油门锁定、一键救机				多项特技动作。适合全年龄段	离 150米。超大翼展,可		
标及定点降落赛。有效提高学生的动手动脑的能力。 一意赛项目:"飞向北京"——级 定点降落赛。有效提高学生的动手动脑的能力。 一一级 运控电动滑翔机(Al?) 规格:翼展 1220mm,机身长 915mm(陆地模式) 一级 运控电动滑翔机(Al 7) 规格:翼展 1220mm,机身长 915mm(陆地模式) 简介:2. 46 智能两栖遥控飞机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000克(陆地模式),2. 46 四通道遥控,配备D2830—1300KV 无刷电机,和30A无刷电子调速器,11. 1V 1800mAh 25C 锂电池,是一款 适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单离 11. 1V 1800mAh 25C 锂电池,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、进阶、专业)可以选择三种不同的辅助飞行模式。EPO 机身防撞,具备油门锁定、一键数机				开展各类科技活动,可开展绕	平地起飞,能做翻筋斗、8		
生的动手动脑的能力。 這合全年齡段开展各类科技活动,可开展绕标及定点降落赛。有效提高学生的动手动脑的能力。 竞赛项目:"飞向北京"一级遥控电动滑翔机(Al 7)规格:翼展 1220mm,机身长 915mm(陆地模式)简介: 2. 4G 智能两栖遥控飞机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000 克(陆地模式)简介: 2. 4G 四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机 和30A无刷电子调速器,11. IV 1800mAh 25C 锂电池,是一款适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、进阶、专业)可以选择三种不同的辅助飞行模式。EPO 机身防撞,具备油门锁定、一键数机				I			
程度							
定点降落赛。有效提高学生的动手动脑的能力。 竞赛项目:"飞向北京"—级遥控电动滑翔机(AP7)规格:翼展 1220mm,机身长 915mm(陆地模式)简介:2. 46 智能两栖遥控飞机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000克(陆地模式), 2. 46 四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机和 30A无刷电子调速器,11. 1V 1800mAh 25C 锂电池,是一款适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、进阶、专业)可以选择三种不同的辅助飞行模式。EPO 机身防撞,具备油门锁定、一键数机				→ H4 \4 4 \4\100\4			
度赛项目: "飞向北京" — 级遥控电动滑翔机(Al7)				. N			
72 遥控纸飞机 克赛模型 遥控纸飞机 克子 医中间				28	生的动手动脑的能力。		
72 遥控纸飞机 克赛模型 遥控纸飞机 克子 医中间				音塞而日。"飞向北京"一级	辛塞而日。"飞向北方"		
72 遥控纸飞机 克赛模型 遥控纸飞机 克子 医中间				選換由計學報和(A17)	一级谣控由动滑钢机(A1		
915mm(陆地模式) 简介: 2. 46 智能两栖遥控飞机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000 克(陆地模式),2. 46 四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机,和 30A 无刷电子调速器,11. 1V 1800mAh 25C 锂电池,是一款适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、进阶、专业)可以选择三种不同的辅助飞行模式。EPO机身防撞,具备油门锁定、一键救机				知枚. 習屈 1920mm - 相 身长	7)		
简介: 2.46智能两栖遥控飞机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000克(陆地模式),2.46四通道遥控、配备D2830-1300KV 无刷电机。 它飞行重量约 1000克(陆地模式),2.46四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机。 1800mAh 25C锂电池,是一款适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、进阶、专业)可以选择三种不同的辅助飞行模式。EPO机身防撞,具备油门锁定、一键救机							
72 遥控纸飞机 完赛模型							
72 遥控纸飞机 完赛模型				刊: 2.40 自配內個運江 () 和 不仅去选到上拉汽声机	答		
。它飞行重量约 1000 克(陆地模式),2. 4G 四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机和30A无刷电子调速器,11. 1V 1800mAh 25C 锂电池,是一款适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使用者的操作水平(初学、进阶、专业)可以选择三种不同的辅助飞行模式。EPO 机身防撞,具备油门锁定、一键救机用者的操作水平(初学、根据使用者的操作水平(初学、根据使用者的操作水平(初学、根据使用者的操作水平(初学、根据使用者的操作水平(初学、根据使用者的操作水平(初学、根据使用者的操作水平(初学、				I			
地模式),2.4G四通道遥控 ,配备D2830-1300KV 无刷电机 和 30A无刷电子调速器,11.1V 1800mAh 25C锂电池,是一款 适合全年龄段不同水平使用 的大型智能上单翼遥控飞机, 具备水、陆起降能力。根据使 用者的操作水平(初学、进阶 、专业)可以选择三种不同的 辅助飞行模式。EPO 机身防撞 ,具备油门锁定、一键救机 用者的操作水平(初学、							
72 遥控纸飞机							
72 遥控纸飞机 竞赛模型 和30A无刷电子调速器,11.1V 1800mAh 25C锂电池,是一款 适合全年龄段不同水平使用 的大型智能上单翼遥控飞机,具备水、陆起降能力。根据使 用者的操作水平(初学、进阶 、专业)可以选择三种不同的 辅助飞行模式。EPO机身防撞 ,具备油门锁定、一键救机 用者的操作水平(初学、用者的操作水平(初学、							
72 遥控纸 长机 竞赛模型 1800mAh 25C锂电池,是一款 适合全年龄段不同水平使用 的大型智能上单翼遥控飞机, 具备水、陆起降能力。根据使 用者的操作水平(初学、进阶 、专业)可以选择三种不同的 输助飞行模式。EPO机身防撞 水、陆起降能力。根据使 ,具备油门锁定、一键救机 用者的操作水平(初学、					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
竞赛模型 适合全年龄段不同水平使用		79	谣控纸飞机	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		=	
方型智能上单翼遥控飞机, 具备水、陆起降能力。根据使 用者的操作水平(初学、进阶 、专业)可以选择三种不同的 辅助飞行模式。EPO机身防撞 ,具备油门锁定、一键救机		12			=		
具备水、陆起降能力。根据使 池,是一款适合全年龄段 用者的操作水平(初学、进阶 不同水平使用的大型智 、专业)可以选择三种不同的 能上单翼遥控飞机,具备 辅助飞行模式。EPO机身防撞 水、陆起降能力。根据使 ,具备油门锁定、一键救机 用者的操作水平(初学、					* - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
用者的操作水平(初学、进阶 不同水平使用的大型智 、专业)可以选择三种不同的 能上单翼遥控飞机,具备 辅助飞行模式。EPO机身防撞 水、陆起降能力。根据使 ,具备油门锁定、一键救机 用者的操作水平(初学、				的大型智能上单翼遥控飞机,	,11.1V 1800mAh 25C锂电		
、专业)可以选择三种不同的 能上单翼遥控飞机,具备 辅助飞行模式。EPO机身防撞 水、陆起降能力。根据使 ,具备油门锁定、一键救机 用者的操作水平(初学、				具备水、陆起降能力。根据使	池,是一款适合全年龄段		
辅助飞行模式。EPO机身防撞 水、陆起降能力。根据使 , 具备油门锁定、一键救机 用者的操作水平(初学、				用者的操作水平(初学、进阶	不同水平使用的大型智		
,具备油门锁定、一键救机 用者的操作水平(初学、				、专业) 可以选择三种不同的	能上单翼遥控飞机, 具备		
,具备油门锁定、一键救机 用者的操作水平(初学、				辅助飞行模式。EPO机身防撞	水、陆起降能力。根据使		
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7					用者的操作水平(初学、		
				等功能。套材内包含起落架和	进阶、专业)可以选择三		
浮筒,可以自由选择水、陆机一种不同的辅助飞行模式。							
模式。可控的油门、副翼、升 EPO 机身防撞,具备油门							

SAIDIZBA

73	2. 4G 智能 栖遥控 和 (左)	915mm(陆地模式) 简介: 2.4G智能两栖遥控飞机,不仅在造型上接近真机,在性能上也有着优秀的传承。它飞行重量约 1000 克(陆地模式),2.4G四通道遥控,配备D2830-1300KV 无刷电机和30A无刷电子调速器,11.1V 1800mAh 25C锂电池,是一款适合全年龄段不同水平使用的大型智能上单翼谣控飞机。	套筒机翼能飞具遥 竞一7)规长简控近优约,备机,池不能水用进种EP锁套筒机翼能飞鸟自可就降出技技习目控 翼(4G) 2.7 机机的的方、,的 电 1220m机,传克四一系统性的方、,的 电 1220m机的传克四点的 12.830—1300KV 子 2.4 在承 2.5 在来 3.6 在来 3.6 在来 3.6 在来 4.6	=	
		竞赛项目:"飞向北京"多轴	能够做出横滚、筋斗、倒 飞等特技动作,成为一架 具备特技功能的四通道 遥控练习机。		
74	教师遥控 控制装置	无人机足球(200空心杯组) 规格:球形直径 195mm,轴距 110mm 简介:飞行性能稳定、信号	多轴无人机足球(200空	=	

SAIDIZBA

12BA		强劲的竞技无人机。带全包围柔性保护罩,高性能六轴陀螺仪,板式遥控器,速度多档可调,马达强劲动力输出,配置2S7.4V650mAh锂电池,带RGB变色灯且灯光可调。包装方式为铝箱,内含3块锂电池。适合全年龄段开展各类科技活动,可开展无人机足球赛。	简介:飞行性能稳定、信号强劲的竞技无人机。带全包围柔性保护罩,高性能六轴陀螺仪,板式遥控器,速度多档可调,马达强劲动力输出,配置 2S 7.4V 650mAh 锂电池,带RGB变色灯且灯光可调。包装方式为铝箱,内含3块锂电池。适合全年龄段开展各类科技活动,可开展无人机足球赛。		
75	· ·	竞赛项目:"飞向北京"多轴 无人机障碍飞行 规格: 178*170*61mm 简介:飞行性能稳定的专业 级元大机。一体高定的大机。一体高定水中, 有方速无人机。一体高定对保性的 大型。一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个		=	
76	工具包	含多种规格的螺丝刀、锉刀 以及切割垫、焊烙铁等常用 工具,适合制作、加工各类 科技模型。	含多种规格的螺丝刀、 锉刀以及切割垫、焊烙 铁等常用工具,适合制作 、加工各类科技模型。	=	
77	I 型体育仓套 件	1. 固定安装, 稳固耐用。 2. 屏幕尺寸≥65 寸, 分辨率 ≥1920×1080, 支持 10 点红 外触摸, 178°超广水平/垂 直可视角度, 亮度最高可达 2000cd/m², 提供4mm防爆 保护, 亮度自动调节不伤眼。 ▲3. cpu: 国产一体化 soc 设计,集成8核高性能CPU, 主频 ≥2. 4GHz, 满足AI运动动项目算力需求; 无需外置边缘 盒子或者其他算力服务, 通	1. 固定安装,稳固耐用。 2. 屏幕尺寸65寸,分辨率1920×1080,支持10点红外触摸,178°超广水平/垂直可视角度,亮度最高可达2000cd/㎡,提供4mm防爆保护,亮度自动调节不伤眼。 ▲ 3. cpu:国产一体化soc设计,集成8核高性能 CPU,主频不低于2. 4GHz,满足AI运动动项目算力需求;无需外	=	

SADIZBA

过本地算力即可支持AI运动 。(中标人需提供具备CNAS 或CMA认证的第三方检测机 构出具的测试报告)

- 4. 存储:运行内存≥8G,存储 空间≥128G。
- 5. 视频采集: 采用内置一体化 摄像机设计,支持 1920× 1080@30fps 和 1920 × 1080@60fps, 无需任何外置 网络摄像机即可完成所有单 人、双人和三人的AI锻炼和 AI测试项目的视频采集。 支持加装800W/30FPS摄像 头,满足多人场景下(5人 /10人)人脸识别、动作捕 捉需求。
- 6. 声音: 2 × 15W(8Ω) 立 体声防水喇叭, 可根据校园不 同环境音,调节音量大小。 7. 运行环境:可在-10℃到 55℃环境正常运行。可根据》 不同温度智能调节散热能 力,智能感温系统,高温65 ℃自动关闭显示器。
- 8. 安全:漏保、防雷三级、涉 水深度≥50cm。
- 9. 防护设计: 防尘、防虫, 防 水,防护等级≥IP55。 功能要求:
- 1. 一机多用,支持锻炼、教 学、测试、赛事四大典型场 景,功能分类展开,全面满 足校园需求;
- 2. 科学训练体系构建锻炼场 景, 支持侧弓步、原地前踢、 纵跳摸高、原地小跑、平举环 绕、慢速摇绳跳、单脚跳、单 手摇绳、振臂运动、前后跳、 扩胸运动、下蹲、左右跳、开 合跳、高抬腿、站立体前屈、 跳绳、跨步、波比跳、仆步、 虚步、提膝击掌、蹲马步、交 叉跳绳、燕式平衡、站姿交替 勾腿、挺身提踵、大腿前侧拉 绳跳、单脚跳、单手摇绳

置边缘盒子或者其他算 力服务,通过本地算力 即可支持AI运动。(中 标人需提供具备 CNAS 或 CMA认证的第三方检测 机构出具的测试报告) 4. 存储:运行内存8G,存 储空间128G。

5. 视频采集: 采用内置一 体化摄像机设计, 支持 1920×1080@30fps 和 1920 ×1080@60fps, 无 需任何外置网络摄像机 即可完成所有单人、双 人和三人的AI锻炼和AI 测试项目的视频采集

支持加装800W/30FPS 摄像头,满足多人场景 下(5人/10人)人脸识 别、动作捕捉需求。 6. 声音: 2×15W(8Ω) 立 体声防水喇叭, 可根据校 园不同环境音,调节音量 大小。

- 7. 运行环境: 可在-10 ℃到55℃环境正常运 行。可根据不同温度智 能调节散热能力,智能 感温系统,高温65℃自 动关闭显示器。
- 8. 安全:漏保、防雷三级 、涉水深度50cm。
- 9. 防护设计: 防尘、防虫 , 防水, 防护等级IP55。 功能要求:
- 1. 一机多用,支持锻炼、 教学、测试、赛事四大典 型场景,功能分类展开, 全面满足校园需求:
- 2. 科学训练体系构建锻 炼场景, 支持侧弓步、原 地前踢、纵跳摸高、原地 小跑、平举环绕、慢速摇

6ADIBA

伸、下蹲跳等30个单人自主 锻炼项目;趣味项目支持运动 过程中实时显示参与人员的 运动画面回显,达到运动自我 观察和监督的效果。

▲3. 需支持螃蟹战士、猫鼠游戏、飞机大战、单词填空、石头剪刀布、敏捷触球、小蜜蜂、成语填空、冲上云霄、小数学家等10个单双人趣味锻炼项目;趣味项目支持运动过程中实时显示参与人员的运动画面回显,实现真人与虚拟画面的互动交互。(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告)

▲4. 支持双人高抬腿、双人下蹲、双人开合跳、双人跳绳、3人俯卧撑,3人仰卧起坐、5人跳绳、5人开合跳、5人下蹲、5人高抬腿、5人纵跳摸高、10人跳绳等、2个多人运动项目; (中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告)

- 5. 支持运动之星、霸榜之王 、历史最佳3大维度锻炼榜单 ,可灵活切换时间维度,随 时查看不同阶段排名;
- 6. 数据驱动课堂升级打造教学场景,官方资源定期更新各类专业运动视频、图文、PDF等多种类型的教学资源,支持学校上传专属个性化教学资源;7. 立定跳远:支持无跳远垫自动计算测试成绩;支持配置测试次数、违规检测开关、踩线阈值设置;检测到人员进入指定区域后自动开始、满分成绩显示、测试次数显示、起跳踩线提示、成绩播报、违规提示;场地构建支

▲4. 支持双人高抬腿、双人下蹲、双人开合跳、双人跳绳、3人俯卧撑,3人俯卧撑,3人仰卧起坐、5人跳绳、5人开合跳、5人、跳绳、5人干趋跳、5人、连,10人跳绳高、10人跳绳等12个多人运动项目;(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告)

5. 支持运动之星、霸榜之 王、历史最佳3大维度锻 炼榜单,可灵活切换时间 维度,随时查看不同阶 段排名;

6AIDI ZBA

64171284

持自动识别标识贴、手动标 注: 支持立定跳远违规检测 ,起跳踩线、起跳单脚落地检 测、踩线检测、后退检测、倒 地检测、手触地检测、单脚落 地检测、助跑跳检测、单脚起 跳检测、滑步检测:运动结束 后,可自动分析运动阶段中的 上摆幅度、预蹲后摆、预蹲屈 髋、预蹲屈膝、前摆姿态、前 摆幅度、后摆幅度、起跳角度 、 起跳姿势、起跳展体、起 跳伸髋、起跳伸膝、起跳蹬地 、摆臂幅度、手臂位置、腾空 收腹、腾空时间、收腿时间、 腿部折叠、收腿程度、落地膝 角、落地收腹、落地伸腿、落 地姿态、落地角度、落地缓冲 等动作指标;

▲8. 仰卧起坐: 支持无仰卧 起坐垫计算结果; 支持配置测 试次数、双手护耳阈值设置 、双手与耳朵距离阈值,支 持躺卧姿势检测开始、站立 起身自动结束、垫臀阈值设 置、满分成绩显示、测试次 数显示、成绩播报、违规播 报、违规提示: 场地构建支 持手动标注:运动结束后, 可自动分析运动阶段中的频 率、阶段速度、平均速度、 中断、上肢姿势、屈膝角度 、髋部稳定、未抱头违规、 未碰膝违规、未触地违规、 抬臀违规: 支持仰卧起坐违 规检测:双手护耳检测、屈 膝90°检测、垫臀检测、双 手触膝检测、仰卧姿势检测 等指标; (中标人需提供具 备 CNAS 或 CMA 认证的第三方 检测机构出具的测试报告) 9. 跳绳: 支持跳绳无绳检测 计数: 支持配置测试次数、 满分成绩显示、测试次数显

6. 数据驱动课堂升级打 造教学场景,官方资源定 期更新各类专业运动视 频、图文、PDF等多种类 型的教学资源,支持学校 上传专属个性化教学资 源: 7. 立定跳远: 支持无 跳远垫自动计算测试成 绩; 支持配置测试次数、 违规检测开关、踩线阈值 设置;检测到人员进入指 定区域后自动开始、满分 成绩显示、测试次数显示 、起跳踩线提示、成绩播 报、违规播报、违规提示 ;场地构建支持自动识别 标识贴、手动标注; 支持 立定跳远违规检测,起跳 踩线、起跳单脚落地检测 、踩线检测、后退检测、 倒地检测、手触地检测、 单脚落地检测、助跑跳检 测、单脚起跳检测、滑步 检测;运动结束后,可自 动分析运动阶段中的上 摆幅度、预蹲后摆、预蹲 屈髋、预蹲屈膝、前摆姿 态、前摆幅度、后摆幅度 、起跳角度、 起跳姿势、 起跳展体、起跳伸髋、起 跳伸膝、起跳蹬地、摆臂 幅度、手臂位置、腾空收 腹、腾空时间、收腿时间 、腿部折叠、收腿程度、 落地膝角、落地收腹、落 地伸腿、落地姿态、落地 角度、落地缓冲等动作指 标:

▲8. 仰卧起坐: 支持无仰卧起坐垫计算结果; 支持配置测试次数、双手护耳阈值设置、双手与耳朵距离阈值; 支持躺卧姿势检测开始、站立起身自动结

示、测试时间设置;支持手动发令开始或检测第一次流 跃自动计时两种计时方式持 动标注;场结束后,对 动标注;运动结束后,中断、 位置偏移、摇绳大臂夹角、 位置偏移、摇绳大臂夹角、 然性、落地缓冲、起度、 将性、落地缓冲、起度、 段速度等指标;

▲10. 支持GB/T44102-2014《跳绳课程学生运动能力测评规范》中规定的"8"字跳长绳、集体同步跳长绳等集体运动项目。(中标人需提供具备 CNAS或 CMA 认证的第三方检测机构出具的测试报告)

11. 引体向上: 支持配置综合模式、下巴模式、测试次数设置,场地构建支持手动标注; 支持上杆自动检测开始、下符自动检测活束下颌过护程度阈值设置; 支持引体向上违规检测: 支持引体向上违规的股中的下个过杆检测、直臂悬垂检测、动作间隔 10秒结束; 支持引体向上指标分析: 频率、阶段速度、平均速度、失败次数、双手握距、左右均衡、动作行程、未正握等指标,自动生成测试报告;

▲12. 按照《学生运动能力测评规范》(GB/T 44102-2024)要求,支持国标跳绳测试项目对应的AI锻炼项目,包括但不限于开合跳、弓步跳、基本交叉跳、左右侧甩直摇跳、同侧手腿下内侧交叉跳和双摇跳等。(中标人需提供具备 CNAS或 CMA 认证的第三方检测机构出具的测试报告)

束、垫臀阈值设置、满分 成绩显示、测试次数显示 、成绩播报、违规播报、 违规提示;场地构建支持 手动标注;运动结束后, 可自动分析运动阶段中 的频率、阶段速度、平均 速度、中断、上肢姿势、 屈膝角度、髋部稳定、未 抱头违规、未碰膝违规、 未触地违规、抬臀违规: 支持仰卧起坐违规检测: 双手护耳检测、屈膝90 。 检测、垫臀检测、双 手触膝检测、仰卧姿势 检测等指标: (中标人需 提供具备 CNAS 或 CMA 认 证的第三方检测机构出 具的测试报告)

9. 跳绳: 支持跳绳无绳 检测计数: 支持配置测 试次数、满分成绩显示、 测试次数显示、测试时 间设置; 支持手动发令 开始或检测第一次跳跃 自动计时两种计时方式、 成绩播报; 场地构建支 持手动标注;运动结束后 ,可自动分析运动阶段中 的中断、位置偏移、摇 绳大臂夹角、摇绳小臂夹 角、摇绳手腕对称性、 落地缓冲、起跳高度、 双脚间距、平均速度、 阶段速度等指标:

▲ 10. 支 持 GB/T44102-2014《跳绳课程学生运动能力测评规范》中规定的"8"字跳长绳、集体同步跳长绳等集体运动项目。(中标人需提供具备 CNAS或 CMA 认证的第三方检测机构出具的测试报告)

6AIDI ZBA

64171284

14. 支持根据学生的身体基本情况、综合运动能力等指定个性化训练计划,

支持配置周期性运动计划, 制定单个项目运动强度、次 数等目标,支持在后台查看 运动数据,支持学生自助选, 支持学生查看每日打造, 支持学生查看每日打造, 15. 支持学生个人中心:多 维度呈现学生画像,全面分析运动潜能,支持查看锻炼 、测试等运动实时数据和统计,支持查看待完成任务;

▲16. 该设备须支持与校级智慧体育平台、大数据驾驶舱及移动端(含小程序/iOS APP/安卓APP)实现数据互联互通。(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告)

11. 引体向上: 支持配置 综合模式、下巴模式、测 试次数设置,场地构建支 持手动标注; 支持上杆自 动检测开始、下杆自动检 测结束、下颌过杆程度阈 值设置; 支持引体向上违 规检测:运动结束后,可 自动分析运动阶段中的 下个过杆检测、直臂悬垂 检测、身体保持静止开始 检测、动作间隔 10秒结束 : 支持引体向上指标分析 : 频率、阶段速度、平均 速度、失败次数、双手握 距、左右均衡、动作行程 、未正握等指标,自动生 成测试报告:

▲12. 按照《学生运动能力测评规范》(GB/T 44102-2024)要求,支持国标跳绳测试项目对应的AI锻炼项目,包括但不限于开合跳、弓步跳、基本交叉跳、左右侧甩直摇跳、同侧手腿下内侧交叉跳和双摇跳等。(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告)

6AI	J. B.A.		行榜:(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告) 14. 支持根据学生的身体基本情况、综合运动能力等指定个性化训练计划,支持配置周期性运动计划,制定单个师项目运动强度、次数等目标,支持在后台查看运动数据,支持学生自助选择运动目标反复强化训练,支持查看每日打卡情况 15. 支持学生个人中心:多维度呈现学生画像,全面分析运动潜能,支持查看锻炼、测试等运动实时数据和统计,支持查看积炼、测试等运动实时数据和统计,支持查看待完成任务: ▲16. 该设备须支持与校级智慧体育平台、大数据驾驶舱及移动端(含小程序/i0S APP/安卓APP)实现数据互联互通。(中标人需提供具备CNAS或CMA认证的第三方检测机构出具的测试报告)	
	78	身高体重测试套件	1、支持人脸身份验证、NFC 卡 刷卡身份验证、人工确认身份 2、测试过程全流程语音引导,测量结果自动播报 3、支持多次测试结果择优,测量结果自动上传,交互终端支持测量记录本地后台查看 4、无线蓝牙连接,支持弱网环境、离线环境、有线/无线4G环境使用 5、体重测量范围不小于 3-200公斤,体重测量分度值不大于 0.1kg 6、身高测量范围不小于 95-200厘米,身高测量分度值不大于 1厘米 7、电容触摸式交互终端,交	

SAIDI ZBA

		互界面不小于 10寸	7、电容触摸式交互终端 ,交互界面不小于10寸		
79	肺活量测试套件	测量结果自动播报 3. 支持多次测试结果择优,测量结果自动上传,交互各 看 4. 使用进口高精密传感器, 精度高,等优化设计,是 一高精密传感器, 特度高,一个生积水,,有时 一个一个,一个一个, 一个一个一个。 5. 测试仪采用一体化设计,显 一个一个一个,一个一个, 一个一个一个。 5. 测试仪采用一体化设计,显 一种人。 一种是有,一种是一个一个一个。 一种是有,一种是一个一个一个一个一个。 6. 采用,带低。 6. 采用,带低。 7. 可靠性高、大量人群集中测试。 7. 可适应频繁、大量人群集中测试。	1. NFC 2. 引 3. 优交本 4. 器设积) 定 5. 从 5 + 队 6. 从 6.		
80	动线地贴	1. 包含动线设计,动区和禁区 划分,各设备区域划分。	1. 包含动线设计, 动区和禁区划分, 各设备区域划分。	=	
81	仰卧起坐	1、支持仰卧起坐 2、产品外皮: 帆布 3、尺寸: 120*60*6cm 4、 产品内芯: 软体海绵	1、支持仰卧起坐 2、产品外皮: 帆布 3、尺寸: 120*60*6cm 4、产品内芯: 软体海绵	=	
82	立定跳远垫 (厚)	定制红色橡胶加厚款 3.4米长,宽1.2米,厚度2厘 米	定制红色橡胶加厚款 3.4米长,宽1.2米,厚度 2厘米	=	

			网线、PVC 管、接头、电线、	网线、PVC 管、接头、由		
	83	耗材		线、光纤等	=	
			课桌规格:长600*宽400*高			
			(690-780) mm;	高 (690-780) mm;		
			桌面:尺寸600*400mm厚度≥	桌面:尺寸600*400mm厚		
			18mm(因教室需要尺寸不得超	度18mm(因教室需要尺寸		
	A		过±2mm误差),采用ENF级环	不得超过±2mm误差),采		
	12BA		保中密度纤维板,三聚氰胺	用ENF级环保中密度纤		
) '		双饰面,符合GB18580-2017	维板,三聚氰胺双饰面		
0			《室内装饰装修材料人造板	,符合GB18580-2017《		
			及其制品中甲醛释放限量》、	室内装饰装修材料人造		
			GB/T39600-2021《人造板及其	板及其制品中甲醛释放		
			制品甲醛释放量分级》甲醛释	限量》、GB/T39600-2021		
			放量达到ENF级,符合	《人造板及其制品甲醛		
			GB/T35601-2024 《绿色产品	释放量分级》甲醛释放量		
			评价造板和木质地板》: 苯、	达到ENF级,符合		
			甲苯、二甲苯、总挥发性有机	GB/T35601-2024 《绿色		
			化合物(TVOC)的要求,符合	产品评价造板和木质地		
			JC/T2039-2010-抗菌防霉性	板》:苯、甲苯、二甲苯		
			能:金黄色葡萄球菌、大肠埃			
			希氏菌的抗细菌率,黑曲霉 ☆			
			土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青			
		课桌椅	霉、出芽短梗霉、球毛壳的防		=	
	84		霉菌等级的要求,侧边采用环			
			保工程塑料,一次注塑成型,			
			四周光滑、无毛刺、不刮手			
			,桌面正前方塑料边宽度为			
			40mm, 设有两个30mm*200mm			
			铅笔槽,前边与人体接触边为			
			30㎜塑料鸭嘴边,使学生书写			
			时更加舒适,印有不可磨掉的	·		
			品牌 LOGO,桌面左右两边设			
			有2mm*200mm的挡笔棱,距离			
			桌面前边 125mm, 距后边75mm			
			,防止铅笔掉落;	塑料鸭嘴边,使学生书写		
			桌架:底腿、立腿、横杆均	时更加舒适,印有不可磨		
			为 20*50mm椭圆形钢管,厚度	掉的品牌 LOGO, 桌面左右 西边沿车 2mm k200mm 的		
			≥1.2mm,双立柱结构,经过	两边设有2mm*200mm的		
			二氧保护焊焊接,桌腿升降	挡笔棱,距离桌面前边 125mm,距后边75mm,防		
			侧到极未用冷轧钢板一次冲 压成型,厚度≥1.0mm;	125mm,起力过 15mm,例		
			压成空,序度	止氧毛焊洛; 桌架: 底腿、立腿、横杆		
			展中: 未用冷轧钢板一次件 压成型,厚度≥0.9mm,双	呆呆: \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\		
			层书斗设计,增加学生储物	管,厚度1.2mm,双立柱		

空间;

表面:金属件表面要求经过酸洗、磷化处理后静电喷涂,喷涂全覆盖,颜色为灰白色:

塑料件:封头及脚套采用环保PP工程塑料,一次注塑成型,符合

GB18584-2024《家具中有害物质限量》、GB/T31402-2023抗菌性能的要求,脚套底部做加厚处理,并且带防滑功能;

五金件:采用五金配件,中性 盐雾 120h、耐腐蚀等级,符合 QB/T3826-1999、

QB/T3832-1999-《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》要求,保证产品稳固性能与重复拆装使用性能;课椅:长395*宽435*高(350-440)mm.

凳面: 凳面尺寸395*345mm, 背板尺寸360*190mm, 采用 ENF级环保中密度纤维板,三 聚氰胺双饰面,符合 GB18580-2017《室内装饰装 修材料人造板及其制品中甲 醛释放限量》、

GB/T39600-2021《人造板及 其制品甲醛释放量分级》甲 醛释放量达到ENF级,符合 GB/T35601-2024《绿色产品 评价造板和木质地板》: 苯 、甲苯、二甲苯、总挥发性 有机化合物(TVOC)的要求 ,符合JC/T2039-2010-抗菌 防霉性能:金黄色葡萄球菌 、大肠埃希氏菌的抗细菌率 , 黑曲霉、土曲霉、宛氏拟 青霉、绳状青霉、出芽短梗 霉、球毛壳的防霉菌等级的 要求, 侧边采用环保工程塑 料,一次注塑成型,四周光 滑、无毛刺、不刮手;

椅架: 底腿、立腿、横杆均

结构,经过二氧保护焊焊接,桌腿升降侧封板采用冷轧钢板一次冲压成型,厚度1.0mm;桌斗:采用冷轧钢板一次冲压成型,厚度0.9mm,双层书斗设计,增加学生储物空间;表面:金属件表面要求

表面:金属件表面要求 经过酸洗、磷化处理后 静电喷涂,喷涂全覆盖, 颜色为灰白色;

塑料件: 封头及脚套采用环保PP工程塑料,一次注塑成型,符合

GB18584-2024《家具中有害物质限量》、

GB/T31402-2023 抗菌性能的要求, 脚套底部做加厚处理, 并且带防滑功能

五金件:采用五金配件,中性盐雾 120h、耐腐蚀等级,符合QB/T3826-1999、QB/T3832-1999-《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》要求,保证产品稳固性能与重复拆装使用性能;课椅:长395*宽435*高(350-440)mm;

凳面:凳面尺寸395*345mm,背板尺寸360*190mm,采用ENF级环保中密度纤维板,三聚氰胺双饰面,符合GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》甲醛释放量达到ENF级,符合GB/T35601-2024《绿色

GB/T35601-2024《绿色 产品评价造板和木质地

6AIDI ZBA

GAIDI2BA

为 20*50mm椭圆形钢管,厚度 ≥1.2mm,双立柱结构,经过 二氧保护焊焊接,椅腿升降 侧封板采用冷轧钢板一次冲 压成型,厚度≥1.0mm,靠背 管采用直径20*20mm的方型 钢管,壁厚≥1.2mm,经数控 折弯成型,整体经过二氧保 护焊焊接成型;

表面:金属件表面要求经过 酸洗、磷化处理后静电喷涂 ,喷涂全覆盖,颜色为灰白 色:

塑料件: 封头及脚套采用环保 PP工程塑料,一次注塑成型, 符合

GB18584-2024《家具中有害物质限量》、GB/T31402-2023抗菌性能的要求,脚套底部做加厚处理,并且带防滑功能;五金件:采用五金配件,中性盐雾120h、耐腐蚀等级,符合QB/T3826-1999、

QB/T3832-1999-《轻文产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》要求,保证产品稳固性能与重复拆装使用性能;

所有材料一律环保,中标人需提供符合参数要求的中密度纤维板、塑料件、五金件,带有CMA标识的国家级检测机构出具的检验报告,送检单位必须与课桌椅生产单位一致:

所投产品需为:质量检验国家标准合格产品及中国绿色环保产品。

板》:苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)的要求,符合JC/T2039-2010-抗菌防霉性能:金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌的抗细菌率,黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、组芽短梗霉、球毛壳的防霉菌等级的要求,侧边采用环保工程塑料,一次注塑成型,四周光滑、无毛刺、不刮手;

椅架:底腿、立腿、横杆 均为 20*50mm椭圆形钢 管,厚度1.2mm,双立柱 结构,经过二氧保护焊焊 接,椅腿升降侧封板采用 冷轧钢板一次冲压成型, 厚度1.0mm,靠背管采用 直径20*20mm的方型钢 管,壁厚1.2mm,经数控 折弯成型,整体经过二 氧保护焊焊接成型; 表面:金属件表面要求

表面:金属件表面要求 经过酸洗、磷化处理后 静电喷涂,喷涂全覆盖, 颜色为灰白色;

塑料件: 封头及脚套采用环保PP工程塑料,一次注塑成型,符合

GB18584-2024《家具中有害物质限量》、

GB/T31402-2023 抗菌性能的要求, 脚套底部做加厚处理, 并且带防滑功能.

五金件:采用五金配件,中性盐雾 120h、耐腐蚀等级,符合QB/T3826-1999、QB/T3832-1999-《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》要求,保证产品稳固性能与重复拆装使用性能;

				所有材料一律环保,中标		
				人需提供符合参数要求		
				的中密度纤维板、塑料件		
				、五金件,带有CMA标识		
				的国家级检测机构出具		
				的检验报告,送检单位必		
	12BA			须与课桌椅生产单位一		
.5	7			致;		
CV				所投产品需为:质量检验		
0				国家标准合格产品及中国		
				绿色环保产品。		
			一.智慧黑板	一. 智慧黑板		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
			1. 电容记忆黑板要求集合零	1. 电容记忆黑板要求集		
			触摸高度电容触控、超高清	合零触摸高度电容触控、		
			显示、多声道音响、全屏粉	超高清显示、多声道音响		
			笔书写及板书记忆等功能于	、全屏粉笔书写及板书记		
			一体,通过自带的快捷键,	忆等功能于一体,通过自		
			可快速应用相关教学功能,	带的快捷键,可快速应用		
			满足多种教学场景。	相关教学功能,满足多种		
			2. 整机需采用一体化拼接设	教学场景。		
			计,外部无任何可见内部功。	2. 整机需采用一体化拼		
			能模块的连接线,无任何滑	接设计,外部无任何可		
			动结构;采用阻燃材质外壳	见内部功能模块的连接		
			,边角采用弧形设计、表面	线,无任何滑动结构;		
			无尖锐边缘或凸起。	采用阻燃材质外壳,边		
			3. 屏幕尺寸不小于86英寸,	角采用弧形设计,表面无		
			屏幕显示分辨率最高可支持	尖锐边缘或凸起。		
	85	★智慧黑板	4K (3840*2160), 屏幕刷新	3. 屏幕尺寸86英寸,屏		
			率可达60Hz 画面无闪烁。	幕显示分辨率最高可支	=	
			4. 液晶屏幕对比度不小于	持4K(3840*2160),屏幕		
				刷新率可达60Hz 画面无		
			4000:1, 亮度不小于350cd/			
			m²; 屏幕表面采用厚度≤	闪烁。 人文 日 日本 1111 文		
			4mm钢化玻璃,具有防眩光	4. 液晶屏幕对比度		
			功能。	5000:1,亮度不小于		
			5. 要求采用电容触控技术, 主	500cd/m²;屏幕表面采		
			屏支持≥20 点触控。	用厚度4mm钢化玻璃,具		
			6. 整机外观尺寸宽度不小于	有防眩光功能。		
			4200mm,高度不小于 1200mm	5. 要求采用电容触控技		
			0	术,主屏支持20点触控。		
			7. 在关机状态下,设备支持	6. 整机外观尺寸宽度		
			外接信号输入时自动唤醒设	4200mm,高度1260mm。		
			备功能; 在开机状态下,设	7. 在关机状态下,设备支		
			备支持接入信号源时自动跳 ************************************	持外接信号输入时自动		
			转至接入的信号源,设备支	唤醒设备功能;在开机状		
			持设备在无信号的情况下,	态下,设备支持接入信号		

自动跳转至其他通道。

8.整机具备2.1声道音箱,前置2个≥20W中高音音箱,后置1个≥20W低音音箱,额定总功率≥60W,支持单独听功能。9.设备在任意信号下,需支持通过多指按压屏幕的开关,多指实现所靠的关闭与开启,解控功能与传统书写功能瞬,并可与多指熄屏功能互通互用。

10. 具有触摸悬浮菜单,支持 三指罗盘跟随功能,可通过 三指调用此触摸悬浮菜单到 屏幕任意位置;支持任意通 道下无需点击物理按键,可 随时调用计算器、计时器、日 历等小工具。

11. 为了方便教师教学使用,要求设备具有丰富的扩展接口: 前置≥1路HDMI接口(非转接)、≥1路Type-C,≥2路USB输入接口(支持双通道),≥1路触摸接口。侧置≥2路USB接口,≥2路HDMI输入接口,≥1路HDMI输出接口,≥1路网络接口,≥1路3.5mmLINout接口,1个TF扩展卡槽(最大支持扩展容量128GB)

12. 当设备切换到任何信号源下,均可通过HDMI输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。(13. 设备需支持NFC碰碰传功能:支持带有NFC功能的移动设备靠近NFC标签时可近场感应,能快速将其屏幕传至大屏,实现无线教学。

▲14. 为方便老师教学操作 及避免误操作,支持实体按 键≥8个,功能至少包括开关 源时自动跳转至接入的信号源,设备支持设备在 无信号的情况下,自动跳 转至其他通道。

8. 整机具备 2.1 声道音箱,前置2个20W 中高音音箱,后置1个20W低音音箱,额定总功率70W,支持单独听功能。

9. 设备在任意信号下,需 支持通过多指按压屏幕 实现对屏幕的开关,多 指实现黑板背光的关闭 与开启,触控功能与传统 书写功能瞬间切换。需 支持物理按键、虚拟按键 实现节能熄屏/唤醒,并 可与多指熄屏功能互通 互用。

10. 具有触摸悬浮菜单, 支持三指罗盘跟随功能 ,可通过三指调用此触 摸悬浮菜单到屏幕任意 位置;支持任意通道下无 需点击物理按键,可随时 调用计算器、计时器、日 历等小工具。

11. 为了方便教师教学使用,要求设备具有丰富的扩展接口:前置1路HDMI接口(非转接)、1路Type-C,2路USB输入接口(支持双通道),1路触摸接口。侧置2路USB接口,2路HDMI输入接口,1路HDMI输出接口,1路网络接口,1路3.5mmLINout接口,1个TF扩展卡槽(最大支持扩展容量128GB)。

12. 当设备切换到任何信号源下,均可通过HDMI输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。

6AIDI ABA

6ADIBA

、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用,支持通过长按、短按实现多种功能。(中标人需提供具有 CNAS和CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)

15. 设备具备三合一电源按键,同一电源物理按键可实现Android系统和 Windows系统的开/关机、节能的操作;关机状态下轻按按键可开机;开机状态下轻按按键可燃屏/唤醒,长按按键可关机。

16. 设备需内置NFC 模块,支持自定义模块功能,功能不限于控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等;并且支持授权管理具有NFC功能的设备、卡片等实现模块功能,支持具有NFC功能的手机。平板电脑、智能手表、手环等移动终端

17. 无需借助PC,设备需支持一键进行硬件自检,至少包括对系统内存、存储、设备温度、光感系统、内置电脑、网络、摄像头、麦克风等进行状态提示及故障提示,支持一键优化。

18. 整机可以兼容第三方中 控系统,通过RS232控制接 口实现远程开关机功能。

20. 外接电脑设备连接整机 且触摸信号连通时,外接电 脑设备支持直接读取整机前 13. 设备需支持NFC碰碰 传功能:支持带有NFC功 能的移动设备靠近NFC 标签时可近场感应,能快 速将其屏幕传至大屏,实 现无线教学。

▲14. 为方便老师教学操作及避免误操作,支持实体按键8个,功能至少包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用,支持通过长按、短按实现多种功能。(中标人需提供具有CNAS和CMA标识的检测

报告复印件及报告编号 在全国认证认可信息公 共服务平台的查询截 并加盖制造商公章) 15.设备具备三合一电 源按键,同一电源物理 按键可实现Android系统和 Windows 系统的 开/关机、节能的操作 ;关机状态下轻按按下 好按键可熄屏/唤醒, 长按按键可关机。

16. 设备需内置NFC 模块, 支持自定义模块功能,功 能不限于控制开关机、锁 屏、解锁、熄屏唤醒、触 摸解锁等;并且支持授权 管理具有NFC功能的设备、 卡片等实现模块功能,支持 具有NFC功能的手机、平板 电脑、智能手表、手环等移 动终端。

17. 无需借助PC,设备需支持一键进行硬件自检,至少包括对系统内存、存储、设备温度、光感系统、内置电脑、网络、摄像头、麦克风等进

6ADIBA

置USB接口的移动存储设备数据;连接前置USB接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。

21. 左右两侧具有≥10个快捷键,可以双侧显示,至少具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键;具有自定义功能,至少包含:计时器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、贫任务等功能。22. 在任意信号源下,从屏幕下方任意位置向上滑动,可调用快捷菜单栏,

23. 设备内置的0PS支持一键 还原功能,具备前置针孔还原 按键。

24. 设备支持快速完成欢迎 界面设置,支持全屏显示, 不少于 15种模板,支持字体 、大小,颜色编辑;支持插 入背景、图片、文字、音乐 ;支持签名功能,并可扫码 带走签名及模板

▲25. 要求设备支持设置 USB 锁、屏幕锁、应用锁功能,其 中USB锁、屏幕锁、应用锁可 以设置对应解锁的密码。(中 标人需提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件及报 告编号在全国认证认可信息 公共服务平台的查询截图并

行状态提示及故障提示 ,支持一键优化。

18. 整机可以兼容第三 方中控系统,通过RS232 控制接口实现远程开关 机功能。

19. 产品需内置安卓教学辅助系统,安卓系统版本不低于 14. 0, CPU不少于 8核, RAM不低于4G, ROM不低于32G, 支持蓝牙5. 0。支持与蓝牙设备连接,实现数据传输。

20. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时,外接电脑设备支持直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据;连接前置USB接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。

21. 左右两侧具有10个快捷键,可以双侧显示,至少具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键;具有自定义功能,至少包含: 计时器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能

22. 在任意信号源下,从 屏幕下方任意位置向上 滑动,可调用快捷菜单栏

调出的菜单栏跟随使用者所处的位置,点击菜单应用,不需要使用者移动到屏幕中间操作,涵盖教学过程中常用的功能,支持切换页面,至少包括信号源、有线网络开关、无线网络开关、热点开关、蓝牙开关、截屏

加盖制造商公章)

26. 要求整机具有纸质护眼模式,包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。

27. 设备内置安卓教学辅助系统,支持安装第三方APP软件并可以正常使用APP软件,支持第三方APP安装阻断功能,可限制未知来源的第三方APP安装。

28. 设备内置安卓教学辅助系统,支持录屏,录制分辨率支持1080P、720P可选。支持设置录制时间,达到指定时间自动停止录制。

29. 支持快传功能: 扫码即可上传文字、图片到黑板。

30. 在未配置OPS 的情况下 支持无线投屏功能,支持APP 投屏、USB发射器投屏、热点 共享投屏三种模式,支持手 机、平板电脑、笔记本电脑 多个终端无线投屏。

31. 侧板支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写; 提供优秀的粉笔书写体验, 同时具备防潮、防锈、防眩光、耐酒精、耐酸碱、耐高低温等优良特性;

32. 黑板支持板书记忆功能 ,侧板支持书写,可将侧板 上的笔记实时同步至黑板 显示区域,并可保存至本地 或分享到远端。

33. 侧板可智能区分手指与 粉笔对板面的操作。自带快 捷键功能,方便老师教学过 程中快速切换。

34. 侧板支持电容触控,四 边无红外边框,能有效避免 粉笔灰堆积,支持水洗。 35. OPS 插拔式电脑:采用插 拔式电脑模块架构,针脚数 ≥80pin,屏体与插拔式电脑 无单独接线;处理器配置不低

、智能护眼开关、触摸感 应开关、节能开关、声 音调节、亮度调节、锁屏 、单独听、息屏、冻屏等 功能。

23. 设备内置的OPS支持一键还原功能,具备前置针孔还原按键。

24. 设备支持快速完成欢迎界面设置,支持全屏显示,不少于15种模板,支持字体、大小,颜色编辑;支持插入背景、图片、文字、音乐;支持签名功能,并可扫码带走签名及模板

▲25. 要求设备支持设置 USB锁、屏幕锁、应用锁功能,其中USB锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应 解锁的密码。(中标人需 提供具有CNAS和CMA标识 的检测报告复印件及报 告编号在全国认证认可 信息公共服务平台的查 询截图并加盖制造商公 章)

26. 要求整机具有纸质护眼模式,包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。 27. 设备内置安卓教学辅助系统,支持安装第三方APP软件并可以正常使用APP软件,支持第三方APP安装阻断功能,可限制未知来源的第三方APP安装。

28. 设备内置安卓教学辅助系统,支持录屏,录制分辨率支持1080P、720P可选。支持设置录制时间,达到指定时间自动停止录制。

29. 支持快传功能: 扫码即可上传文字、图片到黑板。

6AIDI ZBA

于 Core i5处理器,不低于8G 内存,不低于256G-SSD 固态 硬盘;具有独立非外扩展接 口:支持HDMI out≥1、

Mic in≥1、LINE-out≥1、USB 口≥6,Rj45≥1,内置有线网 卡和无线网卡。

二、白板软件

主工具条简单实用,只显示老师最常用的移动、画笔、常用学科工具、板擦、漫游、一键录播、撤销、翻页和新建页。满足各类教学场景,支持多人同时书写和擦除,互不影响,不论是笔迹、图形都可以实现任意部分的擦除。

不改变传统教师书写习惯, 支持边写边擦,在擦除过程 中擦除面积随手的接触面积 大小改变而随时改变。

桌面模式下可以使用白板 的所有工具并且会将桌面 模式下批注的内容自动截 图保存到白板中,还支持 将工具条最小化成一个按 钮。

板擦中包括任意擦除、区域 擦除、对象擦除以及全屏擦 除等四种擦除方式。图形输 入支持多种方式,可以从菜 单中快速选择二维和三维图 形。

★无线视频展台功能,按钮 嵌入在白板软件工具菜单中 ,用户可实时采集无线视频 展台动态视频信号,在采集 动态画面下,有如下功能: 锁定画面、文件管理、画笔 、拍照、保存、分辨率设置 、退出等。

office 文档:提供PPT、Word 、Excel 等文档的嵌入打开,演 示、批注,及批注保存功能; 在 PPT播放模式下,既可以批注 ,也可以快速上下页切换;可

30. 在未配置OPS 的情况 下支持无线投屏功能, 支持APP投屏、USB发射 器投屏、热点共享投屏三 种模式,支持手机、平板 电脑、笔记本电脑多个终 端无线投屏。

33. 侧板可智能区分手 指与粉笔对板面的操作 。自带快捷键功能,方 便老师教学过程中快速 切换。

34. 侧板支持电容触控,四边无红外边框,能有效避免粉笔灰堆积,支持水洗。

35. OPS 插拔式电脑:采用 插拔式电脑模块架构,针 脚数80pin,屏体与插拔 式电脑无单独接线;处理 器配置不低于 Core i5处 理器,不低于8G 内存, 不低于 256G-SSD 固态硬 盘;具有独立非外扩展接 口:支持HDMI out=1、 Mic in=1、LINE-out=1、USB 口=6, Rj45=1;内置有线网

二、白板软件

主工具条简单实用,只显示老师最常用的移动、画 笔、常用学科工具、板擦

6AIDI ZBA

卡和无线网卡。

将PPT文件导入到白板软件中, 并保持PPT文件中对象的独立 性和PPT 原有的背景和版式,其 满足各类教学场景,支持 中图片、文本、音频、视频、 以对象形式导入可进行再次编 辑和保存。

、漫游、一键录播、撤销 、翻页和新建页。

多人同时书写和擦除, 互 不影响,不论是笔迹、图 形都可以实现任意部分 的擦除。

不改变传统教师书写习 惯,支持边写边擦,在擦 除过程中擦除面积随手 的接触面积大小改变而 随时改变。

桌面模式下可以使用 白板的所有工具并且 会将桌面模式下批注 的内容自动截图保存 到白板中,还支持将工 具条最小化成一个按

板擦中包括任意擦除、区 域擦除、对象擦除以及 全屏擦除等四种擦除方 式。图形输入支持多种 方式,可以从菜单中快 速选择二维和三维图形

★无线视频展台功能,按 钮嵌入在白板软件工具 菜单中,用户可实时采集 无线视频展台动态视频 信号, 在采集动态画面 下,有如下功能:锁定画 面、文件管理、画笔、 拍照、保存、分辨率设 置、退出等。

office文档: 提供PPT、 Word、Excel等文档的嵌入 打开, 演示、批注, 及批 注保存功能: 在PPT播放模 式下, 既可以批注, 也可 以快速上下页切换; 可将 PPT文件导入到白板软件 中,并保持PPT文件中对象 的独立性和PPT原有的背 景和版式,其中图片、文

				本、音频、视频、以对象		
				形式导入可进行再次编辑		
				和保存。		
			1. 摄像头支持在	1. 摄像头支持在		
			Android和Windows系统	Android和Windows		
			下被调用,摄像头像素	系统下被调用,摄像		
			不小于1300W,摄像头视	头像素不小于1300W		
	1284		场角不小于 118°。	,摄像头视场角140		
3) [*]		2. 摄像头可用于对教室场景	0 0		
61			音视频进行采集,摄像头支持	2. 摄像头可用于对教室		
			在Android和	场景音视频进行采集,摄		
			Windows 系统下被调用,支持	像头支持在Android和		
	86	摄像头	教师进行微课录制,同时摄	Windows 系统下被调用,	=	
		100 DO	像头可用于远程巡课和远程	支持教师进行微课录制		
			互动教学。	,同时摄像头可用于远		
			3. 具有不少于8阵列麦克风,	程巡课和远程互动教学		
			支持在Android和Windows系	0		
			统下被调用,可用于对教室环	3. 具有8阵列麦克风,支持		
			境音频进行采集,麦克风拾音			
			距离≥12m。	下被调用,可用于对教室		
			· · · ·	环境音频进行采集,麦克		
			200	风拾音距离13m。		
			规格: 2匹	规格: 2匹		
			一级能效,变频冷暖、自清			
	87	萨杜		清理、制冷量 3510W/制	_	
	87	壁挂式空调			-	
			6050W、适合16-20平米	热量6050W、适合16-20		
				平米		

供应商(全称并加盖电子公章):河南黄鹄建筑工程有限公司 法定代表人或委托代理人(电子签名或电子印章):