

2 包（ICU 病床）

1. 电机：整床采用 ≥ 4 台医用电机，有防电磁、抗干扰、不漏电，工作匀速、静音等特点；

2. 整床升降采用垂直式升降系统；

3. 脚轮采用直径 $\geq 150\text{mm}$ 的中控单面脚轮，具备制动、直行（具有直行锁定装置，通过踩踏装置控制床尾部一只脚轮不万向，保证整床运动过程中直行）、万向功能；

（1）刹车装置位于床尾端下部，采用金属连杆式中控刹车，保证整体协调性；

（2）脚轮具备未制动声音报警功能，防止刹车误操作而导致的安全隐患；

4. 具备快速 CPR 功能：分别为机械式、电动式；

5. 采用钢床板，由背板，臀板，大腿板，小腿板 4 块床板组成，且每块床板可以独立进行拆卸进行消毒；

（1）每张床板可单独拆卸进行消毒；

（2）床体所属钢制喷塑产品耐碘伏、耐 75%酒精、耐 3%双氧水、耐氯化钠溶液、耐酸；

6. 采用四片式护栏，背部两侧安全护栏长度 $1060\text{mm} \pm 80\text{mm}$ ，高度 $400\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ，厚度 $50\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ；腿部板两侧安全护栏长度 $650\text{mm} \pm 80\text{mm}$ ，高度 $380\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ，厚度 $40\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ；

（1）四片式护栏均采用阻燃材料添加抗菌防腐材料制成，具有预防医疗常用消毒产品腐蚀；

（2）安全护栏配有缓冲功能，四片式护栏均采用抓握式设计，方便不同方位推行时使用；

（3）四片护栏外侧均设有角度指示器，分别显示背板角度及床体倾斜角度；

（4）护栏外侧具备嵌入式操作面板，供医护人员操作；

（5）控制面板有独立的功能按键，包括电源开关按键、蓄电池电量显示指示灯、最低位指示灯；

（6）床体上升按键、床体下降按键、电动 CPR 按键、头低脚高体位按键、头高脚底体位按键、一键椅位按键；

（7）一键离床位按键；

(8) 每组按键均有锁定功能防止误操作，其中头低脚高体位按键、头高脚低体位按键具有独立锁定按键，可根据不同需求独立锁定；

7. 床头板、床尾板采用与护栏同等材料制成，具有预防医疗常用消毒产品腐蚀；

(1) 床头尾板采用三孔式设计，不同方位推行时方便抓握；

(2) 头尾板可直接拆卸（无需锁定装置），为第一时间抢救患者争取宝贵时间；

(3) 床头尾板具有可缠绕电源线装置；

8. 具有膝背联动功能；

9. 具有“一键心脏椅位”功能；

10. 具有“一键放平”功能；

11. 具有“一键离床”功能；

12. 具备称重功能：面板显示重量；

13. 具有备用电池，可在停电或者无电源情况使用；

14. 床体中间两侧下端设有引流袋支架；

15. 输液架插孔分布在床的两端，并配有可伸缩输液架，调整范围 $\geq 500\text{mm}$ ；

16. 床头设有电气面板，电器面板包括有 220V 电源指示灯、具有熔断式保险丝、电源开关、电源警示标识；

17. 整床外延四角设有四只防撞角轮 $\geq \phi 7.5\text{cm}$ 。

2 包（电动防褥疮充气床垫）

1. 充气展开外形尺寸：2000 $\times$ 900mm，允许公差： $\pm 50\text{mm}$ ；

2. 充气泵出口压力可调节，最大输出压力 $\geq 10\text{kPa}$ ；床垫在额定最大工作载荷加载状态下，床垫内部最大压力 $\geq 4\text{kPa}$ ；

3. 充气泵可实现奇偶气室交替循环充放气，循环周期 8- 12min 可调；具备静态持续充气模式；充放气时间误差控制在 $\pm 10\%$ 以内；

4. 带微孔喷气散热功能：开启微孔喷气模式时床垫工作气压维持 $3\text{kPa} \pm 0.5\text{kPa}$ ，气室微孔出气均匀，无局部断气、喷气异常现象；

▲5. 床垫配置 CPR 快速泄压装置，启动快速放气，30s 内完成泄压，床面形成硬质支撑，满足心肺复苏急救使用要求；

6. 产品额定工作载荷 $\geq 135\text{kg}$ ，满载载荷运行状态下床垫无变形、漏气、功能异常；

7. 充气泵正常交替工作模式，距离充气泵 1 米位置，噪声 $\leq 45\text{dB (A)}$ ；
8. 充气泵支持不间断连续工作 $\geq 24\text{h}$ ，长时间运行无停机、故障、外壳异常过热现象；
9. 床垫经过 ≥ 500 次反复折叠试验后，表面无永久性明显折痕、开裂、破损，无漏气；
10. 充气泵具备低压漏气声光报警、过压自动泄压保护功能；
11. 床垫气室为独立分区气室，单气室破损漏气，其余气室仍可维持基础支撑，不会整体塌陷；
12. 配备可拆卸防水透气医用床罩，床罩可拆洗消毒，防体液渗透；
13. 床垫基材医用 TPU/PVC，无刺激性异味。

单套配置清单：

名称	数量	单位	备注
主机	1	台	
床垫	1	套	
床罩	2	套	

2 包（产病床）

- ▲1. 产病床，适用范围：供妇产科休养、诊察、分娩及施行一般产科手术用。（提供医疗器械注册证证明）；
2. 背板折转角度： $\geq 60^\circ$ ；
 3. 臀板上折角度 $0\sim 15$ 度 ，背板座板连动（防止产妇臀部下滑造成安全隐患，便于保护会阴，方便侧切与缝合）；
 4. 高低升降： $500\text{--}850\text{mm}$ （不含床垫）；
 5. 床面倾斜角度： ≥ 10 度；
 6. 承重功能：整体承重： $\geq 200\text{kg}$ ；
 7. 脚板最大外摆角度： ≥ 90 度，脚板最大上折角度： ≥ 90 度；
 8. 床垫厚度 $\geq 130\text{mm}$ ，接缝处采用激光无缝焊接技术，床垫具有阻燃设计。床垫为两套纳米银离子材质和高密度凹凸记忆海绵复合而成。外套头部可套于床体背

- 板上，可防止床垫左右滑动。外套臀部有专用特制的不锈钢卡扣固定；
9. 护栏为双侧内嵌，内外设有操作按键；护士与产妇可同时控制按键；
10. 护栏具有一键式释放装置，护栏升降距离 $\geq 400\text{mm}$ 下降后可收于床面下，实现零间隙转移；
11. 双侧护栏具备即时单键 CPR 释放功能；
12. 整床设计最低位反弹保护功能，后倾反弹保护功能及辅助台低位保护功能；
13. 感应式夜灯可在手动和自动间切换，配备有音响播放系统，配有插卡器和 USB 接口双功能；护栏内侧设有操作按键，具有音量调节及切换音乐功能；
- ▲14. 整床带有蓄电池，蓄电池需具备低电量报警功能，并配备有显示电量剩余百分比的显示系统；
- ▲15. 床底两侧配备与床体一体的两组辅助控制器，辅助控制器具有自锁保护功能；
- ▲16. 搁腿架脚蹬一体化设计，带有防滑颗粒和脚掌垫符合人体工程学，既可当分娩脚蹬使用，又可当搁腿架使用；
17. 助产把手，要求为移动式，且 ≥ 3 档可调；
- ▲18. 整床电动 $\geq$ 四组电机控制，臀部座板具有单独上折功能；
- ▲19. 整床使用年限： $\geq$ 十年（提供设备铭牌照片）。

配置清单：

名称	数量	单位	备注
多功能一体化产床	1	台	
搁腿架	1	副	
脚蹬	1	副	
床垫	1	套	
输液架	1	件	
床头板	1	件	
辅助台	1	件	
污物盆	1	件	
防水垫	2	件	

2 包（恒温箱）

1. 内置微电脑数控系统、温度数字显示、触摸式 LED 液晶显示屏、温度在 4~38 度之间任意调控且恒定；
2. 采用风冷式结构设计；
3. 箱体内部 2 个精密温度传感器；
4. 多层搁架设计，可根据存放物品的规格合理调整间隙，充分利用空间；
5. 双安全门锁设计，箱内照明灯设计、透明保温双层钢化玻璃门；
6. ptc 陶瓷复合加热技术；
7. 箱体外胆采用 A3 钢板喷塑；
8. 外形尺寸：≥500x500x800mm，容积：≥130L。

2 包（可移动可充电无影灯）

1. 光源类型为医用 LED 冷光源，光源标称寿命≥50000 小时；
2. 中心照度 80000-130000lx，支持无级连续调光，无频闪；
3. 显色指数 $R_a \geq 95$ ，红色还原指数 $R_9 \geq 90$ ；
4. 色温调节范围 4000-5000K，支持连续可调；
5. 照明光柱深度≥900mm；
6. 光斑直径调节范围 120-280mm，连续可调；
7. 单遮板无影率≥70%；
8. 光辐射比值 $\leq 3\text{mW}/(\text{m}^2 \cdot \text{lx})$ ；
9. 具备参数记忆专用照明模式功能；
10. 满电最大照度工况下，电池连续工作时长≥5h，具备过充、过放、短路保护，支持电量及充放电状态显示；
11. 设备完整满充时间≤8h；
12. 配备配重式移动底座，配置 4 个带锁止刹车万向轮；
13. 采用多关节平衡悬臂，灯头多角度可调，可任意位置稳定悬停；
14. 灯头为全封闭一体化结构，工作高度调节范围 800-2000mm；
15. 采用触控操控，可显示照度、色温、电量、设备工时及故障告警；灯珠分组独立驱动，单组损坏不影响设备正常工作。