

一、便携式身高体重计产品参数

1、身高测量方式:进口超声波探头测高
2、身高测量范围:60-200cm 分度值 0.1 或 0.5 可选
3、体重测量方式:精密压力传感器测重
4、体重测量范围:4-200kg 分度值 0.1 或 0.5 可选
5、测量结果:LED 显示身高、体重、BMI
6、体型:偏瘦、正常、偏胖、肥胖指示
7、语音:测量提示、清晰播报测量结果
8、待机实时显示:日期、时间、温度
9、电源 电压:AC100-240V, 50HZ
10、平均功率:10W
11、整机高度:大于等于 235CM
12、折叠后高度:小于等于 120CM
13、体检时移动:自带可移动小轮
14、数据传输:RS-232 有线传输或无线蓝牙传输(选配)

二、AED 参数要求

1.1 物理规格/性能
1.1.1 整机重量(含电池) $\leq 2.6\text{kg}$
1.1.2 设备具备便携把手, 具备高便携性
1.1.3 抗冲击/跌落性能: 具备优异的抗冲击/跌落性能, 机器六面均可承受 $\geq 1.5\text{ m}$ 跌落冲击
1.1.4 防尘防水级别: 设备具有良好的防尘防水设计, 防尘防水级别 IP55, 需提供证明材料
1.1.5 工作温度范围至少满足 $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 且从室温环境下进入 -20°C 环境后, 至少能工作 60 分钟
1.1.6 工作湿度范围至少满足 $0\% \sim 95\%$ 非冷凝。
1.1.7 工作海拔高度(大气压力)范围: $-381\text{ m} \sim +4575\text{ m}$. ($57.0\text{ kPa} \sim 106.2\text{ kPa}$)

1.2. 除颤性能
1.2.1 采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿
1.2.2 输出能量：成人最大能量可支持 360J
1.2.3 从开机到 200J 放电准备就绪用时<7s
1.2.4 开始 AED 分析到 200J 放电准备就绪时间<5s
1.3. 除颤电极片
1.3.1 类型：提供与机器配套的电极片，要有明显的指示粘贴部位标记，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用 AED 过程中不得散落。
1.3.2 有效期：≥5 年。
1.3.3 在待机状态，电极片与主机预先连接，节省了开机后插入电极片步骤，提高抢救效率
1.3.4 电极片上具有电极片粘贴方式示意图
1.3.5 主机上有电极片粘贴位置动画提示
1.3.6 具有电极片有效期自检功能和电极片过期报警提示
1.3.7 可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量
1.3.8 提供智能语音播报。设备根据急救人员响应速度，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片
1.4. 电池
1.4.1 待机寿命不少于 5 年（环境温度 20℃ ±5℃，全新电池，每日自检、装入设备内不开机使用、不发送自检结果）
1.4.2 至少可支持 300 次 200J 除颤治疗或 200 次 360J 除颤治疗
1.4.3 可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电
1.5. 屏幕/操作
*1.5.1 提供 7 英寸显示屏，支持动画指导用户执行急救操作
1.5.2 彩色显示屏，分辨率不小于 800×480 像素
1.1.11 设备屏幕支持显示 ECG 波形
1.5.3 设备能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度，适应野外强光环境下使用
1.5.4 设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适应急救现场嘈杂环境下使用
1.5.5 提供中英文双语支持，包括界面显示和语音提示，可一键快速切换中英文，符合公共领域使用要求
1.5.6 支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式
1.5.7 CPR 按压模式支持配置 30:2,15:2 和仅按压模式
1.5.8 在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数语音提示

1.6. 数据传输和存储
1.6.1 存储容量：设备的内部存储容量不小于 1GB，可存储不少于 1000 份自检报告
1.6.2 具备录音功能，可保存 60 分钟抢救现场录音
1.6.3 数据存储：可存储 ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等
1.6.4 支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据
1.7 设备维护与自检
1.7.1 设备具有用户自检和设备自检功能。
1.7.2 支持每日、每周、每月、每季度的设备自检
1.7.3 提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态
1.7.4 电极片自检：每月一次，检查电极片是否过期
1.7.5 电气安全监测：每年一次，及时检测出可能对病人、急救人员和维修人员造成电气安全危害的隐患
1.8 配置及相关要求：
1.8.1 配置清单：自动体外除颤器、一次性免维护不可充电电池、成人一次性电极片、用户手册、快速操作指南。
*1.8.2 相关要求：AED 为投标方的最新产品，且出厂日期应不超过半年，不接受进口产品投标。
*1.8.3 可在急救中心调度人员指导下使用，提供产品注册证证明资料。

三、全自动电子血压计参数

1、测量原理：示波法，放气过程测量血压；
2、测量范围：血压；
3、脉率：35 bpm~185 bpm 测量精准度；
4、脉率测量精度：35bpm~100bpm 范围内，误差 $\leq \pm 2$ bpm；
5、测量分辨率：压力测量分辨率；
6、脉率测量分辨率： ≥ 1 bpm；
7、适用臂围：16cm~43cm；

四、灭菌器参数

1.	灭菌等级,classB
2.	操作温度 0-40℃
3.	容量≥23L
4.	1、注水、脉动真空、升温、灭菌、排汽、真空干燥全过程自动运行内置即时蒸汽发生器，产生蒸汽速度快、效率高。
5.	2、配置多种安全保护装置，超温保护装置、安全联锁保护装置和超压保护装置。
6.	3、多次脉动真空，确保升温更加快速，灭菌更为彻底
7.	采用优质可靠真空泵，工作噪音低，抽空速度快。
8.	4、配置敞开式储水箱，便于水箱清洗，配置水位监测，实时监测水箱水位。水箱容积≥3L，一次加水可运行多次程序内置冷凝水收集箱，废蒸汽由冷凝器冷凝后排除，不向外排废蒸汽，更加安全清洁。
9.	5、液晶屏可显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警等信息，灭菌信息更加直观，便于用户观察设备运行状态。
10.	6、设有裸露程序、封装程序、BD 测试程序、Helix 测试程序以及真空测试程序。
11.	7、灭菌温度为 121℃ 和 134℃。
12.	8、灭菌时间和干燥时间可调配置高效除菌空气过滤器，保证破除真空的空气为无菌空气，避免无菌物品再次污染。
13.	9、内置打印机，打印时间日期、设备信息、程序过程参数等信息
14.	配置 USB 数据接口，具有数据导出功能系列。