

## 附件 1

<b>1. 物理/环境规格</b>
▲1.1 整机重量（含电池） $\leq 2.3\text{kg}$
1.2 具备便携把手，具备高便携性
1.3 设备 6 面均可承受 1.5 m 跌落冲击，具备优异的抗跌落性能
1.4 防尘防水级别 IP55，具有良好的防尘防水设计
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 $-20^{\circ}\text{C}$ 环境后，至少能工作 60 分钟
▲1.6 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，无需手动调整
1.7 提供中英文双语支持，可一键快速切换中英文，符合公共领域使用要求
1.8 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
★1.9 支持开盖开机或者按键开机，除开机键外主机操作面板上的按键 $\leq 3$ 个，避免导致误操作。
▲1.10 主机设备具备急救车、航空等相关转运、适航检测标准。（提供相关证明文件或检测报告）
<b>2. 除颤性能</b>
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
★2.2 输出能量：成人最大能量 $\geq 200\text{J}$
2.4 设备开机时间 $\leq 3$ 秒
▲2.5 从开机到 200J 放电准备就绪用时 $< 7\text{s}$
2.6 开始 AED 分析到 200J 放电准备就绪时间 $< 5\text{s}$
2.7 具有心电噪声及运动干扰检测功能，如果检测到干扰，系统会发出对应语音提示施救者
<b>3. 除颤电极片</b>
3.1 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
3.2 粘贴电极片时根据施救者响应速度，智能提示长短不同的语音信息
3.3 可自动识别电极片的病人类型，并根据电极片类型自动选择成人、小儿对应的除颤能量
3.4 配套成人电极片也支持儿童模式下使用
3.8 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示

▲3.9 电极片有效期≥36 个月
<b>4. CPR 心肺复苏性能</b>
4.1 CPR 按压模式支持配置 30:2, 15:2 和仅按压模式
▲4.2 可支持使用多功能电极片或心肺复苏传感器实现 CPR 辅助按压功能，指导按压质量
<b>5. 电池</b>
5.1 电池电量支持多档位格数指示，可直观看出电量剩余百分比
5.2 在室温温度环境下，电池待机寿命不少于 5 年
5.3 在适合条件下，至少可支持 350 次 200J 除颤治疗
▲5.4 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（适合条件下）
<b>6. 数据传输和存储</b>
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
6.2 具备录音功能，可保存 120 分钟抢救现场录音
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
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
<b>7. 设备维护与自检</b>
7.1 设备具有用户自检和设备自检功能。
7.2 支持每日、每周、每月、每季度的设备自检
▲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，方便黑暗处观察。
7.4 支持设备使用时实时自检和开机自检，检测主控模块、治疗模块、电源模块的状态
7.5 支持使用酒精（75%）对设备进行清洁消毒
<b>8. 配置及相关要求：</b>
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、一次性电极片、用户手册、快速操作指南。

**壁挂式 AED 橱柜参数： 尺寸≥ 45\*35\*15cm**

**开门后有声光报警**

**自带供电电池，可更换**

**1.5mm 冷轧钢板**

**按照省红十字会要求喷涂**