

## 自动体外心脏除颤仪:100 台

### 一、物理性能

1.1 主机使用寿命 $\geq 10$ 年。

★1.2 具备良好的抗冲击性能，机器六面均可承受 $\geq 1.5\text{m}$  跌落冲击。

★1.3 设备整机的操作按键数量 $\leq 3$ 个。

### 二、除颤性能

2.1 输出能量：成人最大除颤能量 $\geq 360\text{J}$ 。

2.2 用双相波除颤技术，具备在成人模式和儿童模式下除颤能量分别自动递增功能，首次电击没有消除室颤时，第二次和第三次电击分别会自动提供更高级别能量，第三次后的后续电击维持最大能量。

2.3 除颤能量多档可调，成人和儿童模式都有 $\geq 5$ 种配置可调。

2.4 AED 开机到 200J 放电准备就绪时间 $\leq 8\text{s}$ 。

### 三、除颤电极片

★3.1 单副电极片有效期： $\geq 48$ 个月。

3.2 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。

3.3 标配电极片可同时支持成人和小儿使用。

3.4 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。

3.5 主机上有电极片粘贴位置提示。

### 四、电池

4.1 使用同品牌一次性专用电池，电池有效期 $\geq 5$ 年。

4.2 电池支持 200J 除颤治疗的除颤次数 $\geq 350$ 次。

★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 $\geq 30$ 分钟工作时间和 $\geq 10$ 次 200J 除颤充放电。

### 五、设备操作

★5.1 CPR 按压模式配置 30:2、15:2 和仅按压模式。

5.2 设备支持成人/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。

★5.3、实施 CPR 过程中，具有剩余按压次数或剩余时间语音提示，激励施救者保证按压质量。

★5.4、提供智能语音播报。提供智能语音播报，粘贴电极片时根据施救者操作的熟练程度，为经验丰富的施救者提供简短的提示，为缺乏急救经验的施救者提供更详细的语音指导。

★5.5、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，节省手动调整时间，以避免延误急救。

5.6、在 AED 分析时，可检测病人的移动或触碰，以及电极片是否贴紧等干扰，如检测到干扰，会发出语音提示施救者。

## 六、数据管理

6.1、数据传输：AED 主机设备支持内置 4G/5G 无线数据传输功能，可将自检数据无线传输到远程 AED 管理平台，无需人工巡检、降低运维成本。

6.2、AED 设备具备 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。

6.3、AED 设备支持每日、每周、每月、每季度的设备自检，当设置为每日自检时，每次自检均支持充放电检测。

## 七、AED 设备远程智能管理系统

7.1、具备对所安装的 AED 信息维护、性能状况实时监控等功能，包括：自检、定位、报警、预警、位置偏移、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能，提供地图显示模式，可在 AED 地图上显示状态。

7.2、设备运行状态显示：根据自检结果，显示设备正常/故障状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者；设备一旦开机用于抢救病人，即刻反馈，登录远程管理平台后，界面具有急救事件语音报警功能；同时，急救事件发生时，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地位置信息。

7.3、物联网系统信息安全性：提供信息系统安全等级保护备案证明及信息安全等级保护评测结果通知书。

7.4、AED 设备远程智能管理系统为 AED 生产厂家原厂开发。

## 八、AED 机柜

根据客户需求：定制机柜、客户名称、宣传用语、操作指南等，不得喷涂企业宣传标语。

机柜	参数要求	数量
AED 立柜（常规款）	<p><b>材质：</b>≥1.2mm 冷轧钢板；满足耐压、耐腐蚀、防生锈、防晒、防污染要求；</p> <p><b>尺寸：</b>1. 柜体尺寸约：155cm（高）*35cm（宽）*18cm（深）不含底座；</p> <p>2. 底座尺寸约 400*400*50mm（长*宽*高）；</p> <p>3. 上橱门尺寸约：424*306mm（长*宽）；</p> <p>4. 下橱门尺寸约：950*306mm（长*宽）；</p> <p>5. 橱窗尺寸约：256*309mm（长*高）；</p> <p><b>工艺：</b>表面采用喷塑工艺，丝印工艺，静电喷粉工艺。</p> <p><b>功能：</b>上橱存放自动体外除颤器，磁吸式拉手开门、开门声光报警；下橱存放急救用品，按下自动开门、开门不会报警；</p> <p><b>电池：</b>超能 0.5W 无汞碳性干电池；待机 2-3 年，持续报警&gt;24h；</p> <p><b>包装方式：</b>双层保护膜，全方位防撞泡沫，五层瓦楞纸箱；</p> <p><b>标准：</b>满足卫健委《公共场所自动体外除颤器配置指南（试行）》</p>	86 台
AED 视频立柜	<p><b>材质：</b>≥1.2mm 冷轧钢板；满足耐压、耐腐蚀、防生锈、防晒、防污染要求；</p> <p><b>尺寸：</b>1. 柜体尺寸约：155cm（高）*35cm（宽）*18cm（深）不含底座；</p> <p>2. 底座尺寸约：400*400*50mm（长*宽*高）；</p> <p>3. 上橱门尺寸约：424*306mm（长*宽）；</p> <p>4. 下橱门尺寸约：790*306mm（长*宽）；</p> <p>5. 橱窗尺寸约：256*309mm（长*高）；</p> <p><b>工艺：</b>表面采用喷塑工艺，丝印工艺，静电喷粉工艺。</p> <p><b>功能：</b>（1）14 寸广告机、带 U 盘预装 AED 操作视频，音量</p>	14 台

	<p>可调，视频循环播放；</p> <p>(2) 上橱存放自动体外除颤器，磁吸式拉手开门、开门声光报警；</p> <p>(3) 下橱存放急救用品，按下自动开门、开门不会报警；</p> <p><b>电池：</b>超能 0.5W 无汞碳性干电池；待机 2-3 年，持续报警&gt;24h；</p> <p><b>包装方式：</b>双层保护膜，全方位防撞泡沫，五层瓦楞纸箱；</p> <p><b>标准：</b>满足卫健委《公共场所自动体外除颤器配置指南（试行）》</p>	
--	---	--