体外除颤仪

技术需求

1.1物理规格/性能：

1.1.1设备具备便携把手；

1.1.2抗冲击/跌落性能：机器六面均可承受≥1.5 m跌落冲击；

1.1.3防尘防水级别：防尘防水级别IP55；

1.1.4工作温度范围满足：-20℃～50℃；

1.1.5工作湿度范围：0%～95%非冷凝；

1.1.6工作大气压力范围：570hPa～1062hPa；

1.1.7运输、储存温度：-30℃～70℃；

1.1.8符合EN1789急救车标准认证；

1.1.9支持wifi，3G/4G/5G联网功能；

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，输出能量：成人最大能量可支持360J，病人阻抗范围：20～300Ω；

1.2.2除颤后ECG波形恢复的时间不大于2s；

1.2.3能量选择范围：成人（100J、150J、170J、200J、300J、360J），小儿：（10J、15J、20J、30J、50J、70J、100J）；

1.3电池：

1.3.1在室温温度环境下，电池待机寿命不少于5年；

1.3.2在适合条件下，至少可支持360次200J除颤治疗或210次360J除颤治疗；

1.3.3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除颤充放电或至少6次360J除颤放电；

1.4电极片：

1.4.1自动识别成人、小儿电极片，根据电极片类型自动选择对应的除颤能量；

1.4.2具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示；

1.5操作：

1.5.1可一键快速切换中文、英文或自定义多种语言；

1.5.2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；

1.5.3 CPR按压模式支持配置：30-2，15-2和仅按压模式；

1.5.4提供智能语音播报，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片；

1.6数据传输和存储：

1.6.1数据传输：支持内置WIFI/4G/5G无线数据传输功能，可将数据传输到AED管理平台；

1.6.2数据管理：存储5h的ECG波形，可存储不少于1500份自检报告，支持1000条报警事件；可保存1h抢救现场录音；

1.7维护与自检：

1.7.1具有用户自检和设备自检功能支持每日、每周、每月、每季度的设备自检；

1.7.2提供设备状态指示灯；