麻醉科除颤仪技术参数

一、性能

1. 低能量智能双相截顶波，根据病人阻抗调整除颤波形，保持最有效的经心电流

2. 高分辨率彩色显示屏

3. 除颤能量的最高能量≤200J

4. 每次充电到除颤仪标识的最高能量时间≤ 6秒，在AED成人模式下，固定能量的选择≤160J

5. 手动除颤能量最小是1J

6．AED功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式

7. 成人、儿童一体化除颤电极板，具备胸壁阻抗接触指示灯

8. 除颤能量调节采用旋钮选择方式，而非按键选择能量，方便快捷节约抢救时间

9. 标配手动除颤、AED和同步电复律功能

10. 具有快速电击技术，启动AED模式到通电完成时间≤ 8秒

11. 可进行持续心电监护，可识别≥9种常见的心率/心律失常报警，有心率过快/过慢、停搏、室颤/室速、室性过速、极度过速、极度过缓、PVC速率、起搏无法捕获、起搏器未起搏

12. 五导心电、SPO2、NIBP、EtCO2等监护功能

13. 体内除颤功能

14. 具备事件标记功能

15. 具备生命体征趋势回顾功能

16. 具备旋钮式的智能菜单导航按钮，方便快速功能定位

二、电池

1. 电池上具备电量容量状态指示灯

2. 设备所有功能全开时电池使用时间≥2.5小时，保证病人转运途中全程持续供电

3. 可重复充电锂电池，≥100次最高能量充电/电击

4. 提示电池电量低时主机还可进行≥10分钟监护时间和≥6次最大能量放电

5. 电池具有快速充电技术，≤2小时可充电到80%，≤3小时充电到100%

三、安全性

1. 主机具备智能关机自检功能，无论设备是在工作状态还是关机状态，都具备每小时、每天、每周定期自检，而非手动设定检测时间，方便医护人员随时查看设备健康状态

2. 每日、每周定期自检

3. 主机具备自检待机状态灯指示功能，使仪器健康状态一目了然

四、数据存储

1. 内部事件总结可在每份事件总结中存储≥8小时的2 条持续 ECG波形，1 个Pleth波、1个二氧化碳描记图波、研究波（仅限AED模式）事件和趋势数据

2. 最多可存储≥50个时长约30分钟的事件概要

3. 存储内容包括：事件总结、生命体征趋势、配置、状态记录和设备信息

五、打印机：

1. ≥50mm热阵列打印机

2. 连续ECG条图：实时或延迟10秒打印主要ECG 导联，附带事件注释和测量结果

3. 自动打印：记录仪可配置为自动打印标记的事件、充电、电击和报警

4. 报告：事件总结、生命体征趋势、操作检验、配置、状态记录和设备信息