**除颤器参考参数**

一、一般要求

1、工作条件：

交流电源100V-240V，50Hz/60Hz，内置可充锂电池；工作温度摄氏0-45°，储存温度20-70°。环境湿度0-95%，可适应年龄大于1岁的病人。

2、提供2015年以后生产机器

3、中文语音操作指导

4、符合AHA2010年指南和ERC 2010年指南

二、技术要求

除常规除颤功能外可选起搏功能、无创血压监护、血氧饱和度监护、呼气末二氧化碳监护等。

1、除颤

1.1STAR双向波技术，使能量传输最优化、

1.2脉冲形式：双相波，电流控制除颤（CCD）

1.3 能量：体外除颤2-360J,共15个级别；体内除颤1-50J，共15个级别

1.4 脉冲长度：正相11.25毫秒，负相3.75毫秒

1.5充电时间：从心电分析开始到360焦耳充电完成所需最大时间小于25秒，如未实施点击，30s后能量自动释放。

1.6 运行模式：异步，体外自动除颤

2、心电图

2.1 导联：标准II

2.4 输入电阻： >4MΩ@10Hz

2.5 共模抑制比： >85dB

2.6 噪声：小于30微伏

2.7 时间常数≥0.6秒

1. **阻抗检测**

3.1通过连续检测病人胸部阻抗实现对病人安全有效的治疗。

4、分析时间：

4.1 自动分析识别VF(室颤)和/或VT（室速）时间小于7秒

5、能量供应

5.1 一次性锂电池

5.2 360焦耳放电次数≥95次，持续监护>9小时

6、数据存储

6.1存储器类型：至少190小时心电图存储，除数据储存功能以外，选配数据卡

6.2 带录音至少20小时 。

6.3 数据管理软件： 进行心电图、事件浏览分析

1. 其他

7.1 标配5导联心电电缆

7.2 产品需通过ISO9001,ISO13485质量体系认证，产品需通过CE认证。

7.3尺寸： 小于30x28x10cm（宽x厚x高）

7.4 重量：小于2.5kg（ 含电池）