**心肺复苏机技术参数**

**一、治疗有效性：**

1、符合《2015AHA心肺复苏及心血管急救指南》中“心肺复苏的替代技术和辅助装置”的相关规范，符合《2016中国心肺复苏专家共识》中“机械复苏装置”的相关技术类型。

2、按压技术：采用结合胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术，能比徒手CPR更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。

3、性能要求：

3.1按压频率在100-120次／min范围内，实际按压频率误差≤±1次/min。

3.2按压深度在3.0-5.5厘米范围内连续可调，实际按压深度误差≤±0.2cm。

3.3按压释放比范围: 50%±5%。

3.4按压通气模式：连续按压模式和30:2模式。

3.4.1 两种按压模式切换时，无需暂停，在工作期间可灵活转换

3.4.2 30:2模式下，30次按压后，2次通气停顿时间不大于3s。

3.5 最大工作倾斜度：≥40°，确保下楼梯、转运途中能持续稳定实施胸腔按压，也不会损害患者。

3.6额定工作温度范围：-5至45℃，额定工作温度环境下性能好：，能持续稳定实施胸腔按压，满足额定工作温度环境院外急救的使用需求。

**二、安全可靠性：**

4.驱动方式：气动气控或气动电控。

5.电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间≥60min。

6.电池最大充电时间：≤4h。

7.具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥10min，在不中断按压的状态下，连接外部交流电源，确保持续稳定的胸腔按压。

8.外部交流电源：可接220V交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。

9.紧急关闭：当主机发生错误，不能继续工作时，可暂停、停止按压或关闭主机。

10.按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头为归位，能够手动将按压头推回零位。

三、便携性能：

11.主机（含动力电池）重量≤3.5kg。

12.便携包耐用、方便携带，适用于院内、院外、转运途中提供高质量连续心肺复苏。

13.无挡板设计，不受软床垫影响。

14.主机及操作控制部位在患者上方，仪器在使用过程中对除颤及心电监护操作无影响，使用中不易造成污染，仪器使用完毕后易于清洗消毒。

四、质保期≥2年。

1. 美敦力菲康胸腔按压系统lucas2 2万
2. 萨博 1007CCV 2万
3. 多功能便携式迈松 MSCPR-1B 心肺复苏机 4万
4. 蓝仕威客 HeartSaver 100 4万