**胸外心肺复苏机技术参数**

★1.电动电控型心肺复苏机，无需任何气源即可实现心脏按压，摆脱了长途转运过程中气源不足无法按压的问题；

2.标配2块插拔式（内置电池，2块电池可同时装入主机）可充电锂电池，电池可连续工作90分钟以上，更换任一电池时不中断按压（提供相关证明资料）；

3.采用背板加双侧支臂式按压结构，支臂与底板采用卡扣式连接，快速操作

4.设备连接完毕后仅2步操作即可实现按压，第一步开机，第二步启动按压

5.标配负压吸引盘，有效提拉胸腔回弹，提升血流灌注和防止胸腔塌陷的发生（提供技术白皮书等相关证明资料）；

★6.启动按压键，按压头接触到患者后完成自动定位，无需人工拉动按压头进行定位；

7.整机重量（含电池及背板）≦10kg；（提供相关证明资料）

8.在线充电时同时进行按压操作；

9.彩色触摸屏，屏幕尺寸≥3.2英寸；亦可通过薄膜按键进行按压操作，灵活方便（提供技术白皮书等相关证明资料）；

10.按压深度：30-52mm或高于此范围，连续可调；

11.按压频率：每分钟按压100-120次；

12.按压模式：15:2模式、30:2模式和连续按压模式；

13.按压/释放比：1:1；

14.电量报警：具有电量显示图标，当电池电量低时，可产生电池电量不足报警；

15.报警静音时间：≤120s；

16.快速安装，2步操作，可在10秒内完成安装，大幅提升抢救效率；

17,具有手臂固定带和移位固定带，手臂可与按压装置固定连接，方便移动过程中使用；

★18.CPR模式：有无线通讯和联网功能，可实现与呼吸机联动，实现30:2自动按压与自动通气功能；

19.安全要求：符合国家标准GB 9706.1-2007；

20.生物相容性：符合国家标准GB/T16886的要求（提供技术白皮书等相关证明资料）；

21.产品通过国际CE认证，提供认证证书；

22.设备兼容性：背板采用塑料纤维材质，可透X光；可配合超声、触诊、除颤使用，无需拆卸机器即可配合；

23.配有便携式一体化背囊，利于野外或转运过程中携带使用。

**呼吸机震荡雾化器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 微粒大小 | 采用 Andersen 级联冲击式采样器进行测量： |
| ★规格范围： 1-5 μm |
| 测试平均值： 3.1 μm |
| 采用 Marple 298 级联冲击式采样器进行测量： |
| 规格范围： 1.5-6.2 μm |
| 测试平均值： 3.9 μm |
| 根据 EN 13544-1： |
| 气溶胶输出速度： 0.30 mL/min |
| 气溶胶输出：每 2.0 mL 药物剂量输出（患者吸入）1.02 mL |
| 残余容积： 3 mL 药剂的残留量小于 0.1 mL |
| 根据 EN 13544-1 绘制的舒喘宁代表性粒度大小分布。雾粒的中位粒径为3.3μm |
| 2 | 雾化模式 | 适合通气雾化模式如下：有创以及无创机械通气雾化，高流量氧疗，高频振荡通气以及自主呼吸患者面罩或咬嘴雾化模式。 |
| 3 | 肺沉积率 | 自主呼吸患者34.1%，比压缩雾化多6倍的药物肺沉积率 |
| 无创通气NIV（5.5%)，高流量鼻导管HFNC（3.6%），比压缩雾化多4倍的药物肺沉积率 |
| 机械通气患者肺沉积率10-15% |
| 4★ | 流速 | 大于 0.2 mL/min（平均 ~ 0.38 mL/min） |
| 5 | 雾化时间 | 雾化时间可以调节控制，30 分钟或 6 小时。 |
| 6 | 雾化药物 | 有效输送溶液、悬浮液、蛋白质和肽 |
| 7 | 适用人群 | 适用于治疗婴儿到成人患者。 |
| 8 | 雾化器容量 | 最大10ml |
| 9 | 噪声等级 | 在0.3米距离测量值<35 dB |