附件：

主动脉内球囊反搏泵技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 电源 | 交流电源：电源范围110V-240V；电流2.8A（240V）;频率47-63Hz |
| 电池供电：充满后可工作不少于90分钟（40CC导管，80次/分钟心率，1:1反搏）；充电时间4小时（充至不少于80%电量） |
| 物理质量 | 工作全重：48千克 |
| 显示 | 显示器：≥ 13.3吋触摸屏 |
| 显示语言：中/英文可选 |
| 波形显示：ECG，AP ，BP波形；ECG可以显示充气间隔；可以精确显示导管压力 |
| 生理数据：心率，被辅助收缩压／舒张压／平均压／反搏压，无辅助收缩压／舒张压／平均压 |
| 图标显示：电池容量，氦气瓶容量；可以显示氦气瓶压力数值 |
| 可以精确显示导管充气量 |
| 报警显示：报警信息按照高级（红色），中级（黄色），低级（蓝色）分级显示；文字提示报警信息；报警角可以３６０度可见，可以暂停声音报警 |
| 控制 | 单一触摸屏控制；按键控制；报警角控制 |
| 关键/常用功能双重控制：触摸屏/按键：辅助启动，辅助频率，屏幕冻结，打印，参考线设置 |
| 工作模式 | 自动／手动；工作模式转换过程不影响正常反搏；工作模式转换，设备自动保留原有设置 |
| 自动模式：自动选择信号源；自动选择触发模式（6种）；自动选择时相算法；实时评估ECG导联状态；自动选择最佳ECG导联（7种） |
| 手动模式：可以选择信号源；选择触发模式；调整时相；选择ECG导联 |
| 触发模式 | ７种：Pattern／Peak/Aifb／起搏器V／A-V／起搏器A／AP／机内设置 |
| Pattern模式：适合窦性，慢心率（＜130次/分钟） |
| Peak模式：高心率（＞130次/分钟）或部分房颤心律（R波排不安全） |
| Aifb模式：房颤心律（结合R波排气安全分析的结果，自动开启/关闭Afib模式） |
| 起搏器V／A-V：心室起搏器 |
| 起搏器A：心房起搏器 |
| AP：压力搏动 |
| 机内设置：机器设置固定频率 |
| 排气分析 | 实时计算排气速度，评估R波排气安全性 |
| 辅助频率 | 4种： 1:1/1:2/1:4/1:8 |
| 动力系统 | 驱动方式：步进式马达加钛合金风箱 |
|  | 增压系统 |
|  | 反搏频率：可达２００次／分钟 |
|  | 反搏容量：０－５０毫升，可精确调整，调整精度０.５毫升 |
|  | 除水：每２０分钟一次；自动完成，不影响正常辅助 |
|  | 气体补充：自动补充 |
|  | 驱动气体：氦气；可用一次性氦气瓶或重复使用氦气瓶 |
| 辅助功能 | 患者数据报告：可以显示并打印记录全部反搏相关的患者信息 |
|  | 开机自检清单:清单式提示功能自检结果 |
|  | 报警历史记录：可以显示并打印最近100次报警 |
| 使用成本 | 设备日常保养，无需定期更换配件 |
|  |  |