**呼吸振荡排痰系统技术参数要求**

1. 硬件技术要求

1.1 操作方式：液晶触摸屏操作；

1.2 设备外壳由两块一体成型的模具组成，配备一体式便携提手，非组装型提手；

1.3 设备的裸机重量不超过8.5KG，可配移动推车方便使用；

1.4 背心和束带均可提供反复使用型和专人专用型，其中反复使用型表层可拆卸，便于清洗，防止交叉感染；；

1.5 设备配备单独的电源开关，除电源线外可使用电源开关控制设备；

1.6配无线遥控器（频率、强度、时间、暂停/运行均可无线控制）

2. 工作参数

2.1 显示方式：7寸彩色液晶触摸屏，480\*800像素，中文显示，主菜单显示所有工作模式，工作中只显示已设定工作模式；

2.2 工作参数：频率范围1HZ—20HZ连续可调，步距1Hz；压力范围：0.3kpa—3.8kpa，按照1—15个等级进行调节，步距0.25kpa；时间范围：0-99min连续可调,步距1min。

2.3 具备一种手动模式、四种自动模式和两种自定义模式；

2.4 自动模式包含常规的儿童模式，成人模式，老人模式，重症模式，压力和频率固定不可调；

2.5 每种自动模式均使用梯形工作方式，设备运行后5s—200s时间内达到预设参数，保持设定参数工作200s—590s，经过5s—200s时间降低到0，设备停止；

2.6 自定义工作模式可自行设定工作参数，并且在下次调整前自动保存，不受开关电源的影响，自定义模式也使用梯形工作方式；

2.7 手动模式在运行过程中所有参数均可调节；

2.8 手动模式可以使用梯形工作模式，也可以直接调节到最佳耐受值使用；

2.9 设备在使用时间到达后停止运行，并自动放气；

\*2.10实时检测人体的血氧饱和度、脉率和脉搏强度，主机同时显示脉搏血氧夹监测数据，并同屏幕显示血氧饱和度波形，为医学临床诊断提供重要的病人信息；

2.11 血氧功能参数：Spo2（血氧饱和度）测量范围0~100%，精度±2%，显示更新率1Hz；PR（心率波动范围）测量范围30~254BPM,精度±2%或±2BPM,显示更新率1Hz；信号强度显示范围0~8,最小的信号幅度0.3%，数据更新率1Hz；波形范围0~100，更新率60Hz;

2.12 设备的工作时间自动累计，不需要外接设备即可随时查询；

3. 商务要求

3.1 整机三年保修；

3.2 配有设备的外观专利证书，受国家专利保护，避免产权纠纷；

3.3 生产厂家在本地有代理服务机构，并且在代理服务机构处有备用机，报修后12小时内可为医院提供替换使用；