

设备名称	呼吸机		
质保期	5 年	数量	17 台
质保范围：主机+附件			
一、主要配置及参数要求			
*1. 适用于成人，儿童、新生儿的高端呼吸机。吊塔或墙装空气供气，非涡轮机供气。			
2. 具有开机自检功能，自动完成硬件检查和传感器定标工作，具有自动系统顺应性补偿功能。			
3. ≥12 寸彩色触摸操作屏，可根据环境光线自动调节屏幕亮度。			
4. 全中文操作界面（包括模式选择、参数调节，事件以及报警记录）。			
5. 触发方式：流量触发和压力触发方式。			
6. 内置式流量传感器，永久性使用，消耗型传感器需要免费提供十年内所需流量传感器。			
7. 后备电池可提供一小时以上的交流电断电电源。			
*8 具有呼吸阀彻底消毒功能，最大限度杜绝院内交叉感染。			
*9. 配备可永久使用的氧传感器，如配备消耗型化学氧电池需做为耗材单独报价。			
二、呼吸模式			
1. 压力控制 PC			
2. 容量控制 VC			
3. 压力限定容量控制 PRVC			
4. 持续正压通气 CPAP			
5. 压力支持 PS			
6. 同步间歇指令通气：容量控制+压力支持 SIMV(VC)+PS、压力控制+压力支持 SIMV(PC)+PS、压力调节容量控制+压力支持 SIMV(PRVC)+PS			
7. 无创通气模式 NIV			
8. 窒息后备通气模式			
三、呼吸机参数设定			
1. 呼吸频率：4-100 次/分			
*2. 设定潮气量：10-2000 毫升			
3. 压力支持水平：最大需高于 PEEP100cmH ₂ O 以上			

4. 呼气末正压 (PEEP/CPAP): 0—50cmH ₂ O
5. 流量触发灵敏度: 0.18—2.0 升/分钟, 压力触发灵敏度: PEEP 下-20--0 cmH ₂ O
6. 纯氧呼吸: 提供手动供 100%氧气, 时间≥1 分钟
7. 窒息报警时间: 15—45 秒可调
8. 呼气转换灵敏度 (可调整): 吸气流速降至峰流速的 1-70%
9. 吸呼比: 1:10-4:1
四、监测参数
1. 监测波形曲线用不同颜色分别显示压力、流量、潮气量
2. 可监测参数包括: 气道压力: 峰压, 平台压, 呼气末正压, 平均压, 吸入氧浓度, 呼气末流量; 通气量: 分钟吸入通气量, 分钟呼出通气量; 潮气量: 吸入潮气量, 呼出潮气量; 呼吸频率: 频率, 吸呼比, (吸气时间占呼吸周期的比例); 供气压力 (空气, 氧气) 等
3. 肺力学参数: 静态顺应性, 动态特征, 吸气阻力, 呼气阻力, 弹性, 总 PEEP, 病人做功, 呼吸机做功, 浅快呼吸指数, 时间常数, 至少具备以上的肺力学参数监测。
4. 波形显示(同屏显示): 气道压力/时间曲线、流速/时间曲线、容量/时间曲线、压力—容量环、流量—容量环
5. 至少具备 24 小时彩色趋势图, 包括气道峰压, 平均压, 平台压, 呼气末正压, 呼吸频率, 吸入分钟通气量, 呼出分钟通气量, 吸入潮气量, 呼出潮气量, 呼气末流量, 静态顺应性, 动态特征, 弹性, 吸气阻力, 呼气阻力, 病人呼吸功, 呼吸机做功, 浅快呼吸指数
6. 具有中文报警历史回顾、可显示电池剩余电量
五、报警参数
1. 智能化声光报警, 声光报警及全中文提示
2. 气道压过高报警、所设置 PEEP 值持续超过 15 秒持续高压报警、分钟通气量过低报警、分钟通气量过高报警、自主呼吸频率过高报警
3. 气/电源供应不足报警、交流电源断电报警

产品配置清单表

产品配置清单 (单台)	数量及单位
呼吸机主机	1 个
湿化器	3 个

台车	1辆
显示屏	1块
呼出模块	2套
后备电池	2个
可重复使用呼吸管路	3个
湿化罐	3个