

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 <sub>2</sub> O 以上			

4. 呼气末正压（PEEP/CPAP）：0—50cmH <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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. 肺动力学参数：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, 至少具备以上的肺动力学参数监测。
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