**深圳市罗湖区人民医院**

**购置参数表**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **有创呼吸机** | **国别** | **进口** | **申报科室** | **ICU** | **数量** | **1** | **参考报价** | **35** | **合计金额** | **35** |
| **技术参数** |
| 1. 通气模式：
 |
| * 1. 辅助/控制 (A/C)
 |
| * + 1. 容量控制（VCV）
 |
| * + 1. 压力控制（PCV）
 |
| * 1. 同步间歇强制通气(SIMV)：容控型SIMV，压控型SIMV
 |
| * 1. 自主呼吸 (SPONT)
 |
| * + 1. 压力支持(PSV)
 |
| * + 1. 持续气道正压通气(CPAP)，持续气道正压通气+压力支持(CPAP+ PSV)
 |
| * 1. 无创通气 (NIV)
 |
| * 1. 双水平气道正压通气(Bi-Level或BIPAP)和压力释放通气(APRV)
 |
| 1. 参数设置：
 |
| 呼吸机可以根据病人体重自动设置呼吸机工作参数、报警参数、窒息后备通气参数，方便医生快速操作。 |
| * 1. 潮气量：25～2200ml（容控时）
 |
| * 1. 呼吸频率：1～100/min（A/C和SIMV模式）
 |
| * 1. 吸气压力：5～85 cmH2O
 |
| * 1. 支持压力：0～65 cmH2O
 |
| * 1. 呼气末正压：0～40 cmH2O
 |
| * 1. 峰值流速：3～150 L/min
 |
| * 1. 压力触发：0.1～20 cmH2O
 |
| * 1. 流速触发：0.5～20 L/min
 |
| * 1. 吸气时间：0.2～30s
 |
| * 1. 平台时间：0.0～2.0s
 |
| * 1. 呼气时间：0.2～10.0s
 |
| * 1. 吸呼比：1:299～149:1
 |
| * 1. 氧气浓度：21%～100%
 |
| * 1. 窒息报警时间间隔：10～60s，窒息后备通气双向转换
 |
| * 1. 流量加速百分比：1～80%，可避免压力过冲，或加速气体弥散
 |
| * 1. 脱管灵敏度：20～95%，适合于无创通气(鼻、面罩)和无气囊气管插管
 |
| * 1. 呼气灵敏度：1～80%，调节病人在自主呼吸时吸气时间，使病人更感舒适
 |
| 1. 监测项目：
 |
| * + - 1. 原装一体化彩色触摸显示屏，显示屏大小15”以上，呼吸设置和呼吸监测互不冲突、不覆盖，可不同角度转动，智能化操作平台
 |
| * + - 1. 具有压力、流速、容量波形，向量环等的监测和实时显示，吸气、呼气、自主呼吸以不同颜色标记
 |
| * + - 1. 压力、容量和时间参数，自主呼出潮气量、自主分钟通气量，浅快呼吸指数，Ti/Ttotal等
 |
| * + - 1. 肺力学参数：肺顺应性、气道阻力、内源性PEEP
 |
| 1. 其它功能：
 |
| * 1. 吸入、呼出端都有可重复消毒式细菌过滤器, 呼出端还有加热功能，防止交叉感染
 |
| * 1. 智能分级警报系统，能提示产生报警的原因及故障排除建议
 |
| * 1. 吸气阀：比例电磁阀
 |
| * 1. 呼气阀：电磁式主动呼气阀，在吸气相允许主动性呼气，减少人机对抗
 |
| * 1. 流量传感器：高精度晶体热膜式，内置式，非消耗品, 无需消毒和经常定标
 |
| * 1. 具有系统顺应性补偿
 |
| * 1. 具有自动漏气补偿功能
 |
| 1. 配置清单：
 |
| 1. 主机 1套
 |
| 1. 湿化器固定装置 1套
 |
| 1. 双模式(无创/有创) 湿化器 1台
 |
| 1. 重覆式加湿加热罐 1台
 |
| 1. 直角接头 1个
 |
| 1. 温度计接口 1个
 |
| 1. 气道温度计 3个
 |
| 1. 呼吸管路 1套
 |
| 1. 成人夹板模拟肺1L 1个
 |
| 1. 双水平压力通气软件1 套
 |
| 1. LC 漏气补偿软件 1套
 |
| 1. 配套推车 1台
 |
| 1. 高压氧气转换头 1个
 |
| 1. 中文操作手册 1套
 |
| 1. 呼吸机保养资料5张/套
 |
| 1. 呼吸机报警手册1套
 |
| 1. 呼吸机数据/趋势管理及报告系统 1套
 |
| 1. 培训VCD 1套
 |