

技术参数

采购人：郑州市第三人民医院

设备名称	转运呼吸机	数量	1 台
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：否			
设备配置要求及用途：			
具体技术参数：			
1. 基本要求			
1.1. 适用于婴幼儿、儿童和成人的呼吸机，中文操作界面；			
1.2. 电动电控或气动电控呼吸机；			
1.3. 吸气阀、呼气阀均可拆卸并能高温消毒（134℃），以防止交叉感染；			
1.4. 具备视角可调的≥12 英寸彩色触摸控制屏，分辨率≥1280*800；			
1.5. 可开机自检，进行系统顺应性补偿及泄露补偿；			
1.6. 可选病人类型及身高进行参数设置，并可一键选择成人/儿童；			
1.7. 参数设置时具有自动计算关联参数，以及超限参数红色提醒功能；			
1.8. ★压力上升时间和呼气触发灵敏度可调节，呼气灵敏度具有自动触发可供选择；			
1.9. 同屏可显示 4 道波形，支持呼吸波形与呼吸环同屏显示，呼吸环可存储（不少于 4 个）、对比，可冻结及导出。			
2、呼吸模式及功能			
2.1、常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式（具有容量和压力两种方式）及叹息功能；			
2.2、具备双相气道正压通气， PRVC、PRVC-SIMV；			
2.3、★肺保护功能：具有 TV/IBW 设置及监测功能，可升级低流速 PV 工具环、ATRC(自动插管阻力补偿)等功能；			
2.4、★具备高流速氧疗功能：可同时调节吸氧流量（10-50）及吸氧浓度；			
2.5、其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化；			
2.6、支持监测参数不少于 70 小时的趋势图、表分析回顾功能；			
2.7、具备无创通气模式；			
2.8、具备智能吸痰程序，			
2.9、★具备完善的撤机指示参数：最大吸气负压 NIF、呼吸浅快指数 RSBI、内源性 PEEP 及口腔闭合压 P0.1			

测定。

3、设置参数要求

3.1、潮气量：20ml—1800ml

3.2、呼吸频率：1-100 次/min

3.3、压力支持：0—70cmH₂O

3.4、PEEP：off，1--45 cmH₂O

3.5、压力上升时间：0-2s

3.6、呼气触发灵敏度：自动或 10%-80%

4、监测参数要求

4.1、监测参数不少于 20 个；

4.2、波形：压力/时间、流速/时间、容量/时间监测；

4.3、呼吸环：压力/容量、容量/流速、流速/压力环监测；

4.4、肺力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼吸功、时间常数的监测；

4.5、可省级旁流 CO₂、主流 CO₂ 监测，同时监测气道死腔 VDaw 和肺泡通气量 Vtalv 等参数

5、其他功能要求

5.1、便利的锁屏功能；

5.2、气体检漏塞设计，便于自检及校准；

5.3、氧电池更换无需拆机及专业工具；

5.4、可以和监护仪进行监护信息整合；

5.5、内置电池供电不少于 2 小时；

5.6、呼吸机整机重量小于 11 kg（不包括台车）；

5.7、产品设计使用寿命不小于 8 年

产品配置清单表：

产品配置清单	数量
呼吸机主机	1
湿化器	1
成人附件包	1