**呼吸机技术参数**

★一、整体要求：适用儿童、成人、新生儿；

二、技术参数要求：

★1. 可接医院中心供气，可外置空气压缩机供气（非内置涡轮机）；

★2. 标配通气模式：

容控模式：

容量控制-辅助控制通气（VC-AC）；

容量控制-同步间歇指令通气（VC-SIMV）；

压控模式：

压力控制-辅助通气（PC-AC）；

压力控制-同步间歇指令通气（PC-SIMV）；

压力控制-双向气道正压通气（Bi-vent或BIPAP或BiLevel或DuoPAP）；

自主呼吸模式：

压力支持通气（PSV）；

持续气道正压通气（CPAP）；

气道压力释放通气（APRV）；

容量压力双重控制（PRVC，非Autoflow模式）；

容量支持（VS）；

无创通气（NIV）；

3. 潮气量：20-2000 ml；

4．呼吸频率：4—120BPM；

5. 吸气流速：0.2-160L/min；

6. 氧浓度：21—100 %；

★7. 氧浓度监测：顺磁氧；

8. PEEP：0—50cmH2O；

9. 吸气时间：0.1—10s；

10. 吸气压力：1—98cmH2O；

11. 吸气压力限制：2-100cmH2O；

12. 呼气触发灵敏度：5%-70%峰流速；

13. 流量触发灵敏度：1—9LPM；

14. 压力支持：0—60 cmH2O；

15. 吸呼比：1：199-40：1；

16. 监测和显示的参数及功能；

★18. 屏幕尺寸：≥15英寸，触摸屏操作；

1. 呼吸波形和环路：

波形：压力-时间、流速-时间、容量-时间；

环路：压力容量、流量容量；

20. 监测参数：吸入氧浓度、吸/呼末压力、潮气量（吸气和呼出）、每分钟通气量、吸呼比、最大气道压力、平均气道压力、气道平台压、每分钟自主呼吸通气量、总呼吸频率等监测，各种曲线（如：压力-时间、流速-时间、容量-时间）、各种环（压力-容量、流速-容量）及波形趋势等；顺应性、阻力、浅快呼吸指数、吸气负压、闭合压P0.1；

21. 报警功能监测：潮气量、分钟通气量、气道压力、呼吸频率、氧浓度、窒息报警（时间可调）、回路漏气、气源报警等；

★22.高级功能：提供机型必须配备下列其中一项功能：

1. NAVA（神经调节通气模式）；
2. SBT模式；
3. PAV+。（必须提供证明材料）；

23.配备气管插管补偿、肺活量监测；

24.配备细菌过滤器，有效过滤病菌≥99.9999%，防止交叉感染；

25.可升级跨肺压监测

★26.标配电子雾化功能

27.免费开放所有呼吸机数据端口；

28.流量传感器：外置非压差式流量传感器，可134℃高温高压灭菌和酒精浸泡消毒，防止交叉感染（提供流量传感器可以134℃高温高压消毒灭菌的标示图片）；

29. 后备电池：内置可充电电池,≥80分钟；

30. 所有参数趋势监测可存储时间≥72小时；

★31.标配热插拔式能量代谢模块或能量代谢单机；

32.标配FRC（功能功能残气测定）或功能残气量测定单机；

33.标配台车空压机。

34.数量3台。

**三、售后服务要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **具体要求** |
| 1 | 整机质保不少于三年。 |
| 2 | 提供全年原厂7\*24小时技术支持，软件系统终身免费升级（提供承诺函）。 |
| 3 | 安装调试后完成进行性能验证，并提供验证报告。 |
| ★4 | 质保期外易损件需报价，如不报价视为免费赠送。质保期外维修、检测、升级等均免上门服务费（提供承诺函）。 |
| 5 | 故障报修响应时间≤0.5小时，接到维护电话2小时抵达现场，如需返厂维修，需提供备用机（提供承诺函）。 |
| 6 | 服务期内每年开展至少一次免费检测、校准，并提供检测、校准报告（提供承诺函）。 |