**呼吸湿化治疗仪技术参数要求**

一、性能指标：

1. 支持1L和5L两种流量调节步长，流量2L-25L/min时调节步长为1L/min、流量25L-80L/min时调节步长为5L/min。
2. 可实现80L/min高流速的情况下气体温度达37℃，同时氧浓度可设置为100%。
3. 支持高流量模式、低流量模式、CPAP模式。
4. 支持CPAP模式： 呼气正压范围4 cmH2O-20 cm H2O ； 爬坡时间范围0 min-20min; 爬坡起始压力范围4 cmH2O -20 cmH2O，CPAP模式下可显示压力。
5. 温度设置调节范围值为：29℃-37℃，步长1℃。在低流量模式下温度自动锁定为34℃。
6. 采用安全气道设计，供气回路和患者回路相互独立，加温管路不直接与机器主机连接取电，无需对主机内部气路进行消毒。提供专利证书。
7. 内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示1天、3天、7天的温湿度、流量、氧流量治疗趋势
8. 主机实时显示温度监测、流速监测以及氧浓度监测。
9. 机器内置空氧混合模块，氧浓度调节通过主机旋钮调节，氧浓度设置范围：21%-100%，调节步长：1%。
10. ※ 机器具备高压氧气输入口，可直接连接中心供氧，无需外接空氧混合阀或流量瓶。
11. 内置氧浓度实时监测系统，无需使用氧电池等耗材。
12. 彩屏，尺寸≥4.3英寸，可同时监测温度、氧浓度、流量、治疗时间等治疗参数。
13. 具有湿度补偿功能，7档可调，可根据环境变化手动湿度档位。
14. 可预设单次治疗时间，到时自动提醒，设置范围1-96小时。
15. 可设置机器保养时间，到时提醒，设置范围：960-1500小时。
16. 提供与主机配套使用的原厂耗材，包括加温呼吸管路、湿化水罐、患者连接界面，并提供注册检验时机器与管路、水罐的整机连接方式说明。
17. 加温呼吸管路：内置加热丝，可监测温度，并根据温度变化自动调节管路加温功率。
18. 无需选择加温湿化器加水方式，使用过程中水盒自动加水。
19. 提供设备厂家自产鼻氧管（大、中、小号） 、设备厂家自产儿童鼻氧管（XS,XXS）， 设备厂家自产气切界面等多种患者连接界面。
20. 报警提示功能：呼吸管道检测报警、氧源压力报警、堵塞报警、水罐水位报警、气体温度报警、电源断电报警、环境温度监测提示、氧浓度提示、治疗使用时间提示。
21. 具备报警复位静音功能。
22. 服务要求：主机保修两年，一年包换。（必须以制造厂家承诺并盖章为准）。

二、设备配置

1. 呼吸湿化治疗仪主机 1台
2. 加温呼吸管路 5套
3. 鼻氧管 5套
4. 移动台车（含储物篮和吊臂） 1台
5. 高压氧管 1根