**设备名称：高流量无创呼吸湿化治疗仪**

**设备编号：NYZBB-SBK-2025032**

**数 量：3台**

**性 能 配 置 要 求**

1. 国产品牌，全中文操作界面。主机构成至少包括：涡轮、加热板、氧气调节阀、主显示屏、数码显示模块等主要部件。
2. 双屏显示：主显示屏为彩色高清大屏，尺寸≥5.7英寸，可同时监测至少包括温度、氧浓度、流量、治疗时间、血氧、脉率、呼吸频率、ROX指数等参数；副显示屏为数码管显示模块，分区实时显示至少包括温度、流量、氧浓度、血氧饱和度和脉搏五大基本参数。主机屏幕具备锁屏功能。
3. 标配血氧饱和度/脉率监测。
4. 流量设置调节范围：2L-80L/min。 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。
5. 至少支持高流量模式、低流量模式、高湿度模式、CPAP模式。
6. 支持CPAP模式： 呼气正压范围不小于4 cmH2O-20 cmH2O ； 爬坡时间范围不小于0 min-20min; 爬坡起始压力范围不小于4 cmH2O -20 cmH2O，CPAP模式下可显示压力。
7. 支持高湿度模式，无需手动设置，恒定37℃温度输出，在可设定的流量范围内， 实现100%相对湿化。
8. 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℃, 高湿度模式下自动锁定为37℃。
9. 高流量模式/低流量模式、高湿度模式下具备流量爬坡功能，流量爬坡范围可设。
10. 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。
11. 内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，至少可显示1天、3天、7天的温湿度、流量、氧浓度、治疗压力（CPAP模式）、血氧、脉率、ROX指数等。
12. 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%。 内置氧浓度实时监测系统，无需使用氧电池等耗材。
13. 机器同时具备高压氧气输入口和低压氧气输入口，可直接连接中心供氧，无需外接空氧混合阀或流量瓶。
14. 机器具备开机自检功能。
15. 具有湿度补偿功能，至少7档可调，可根据环境变化手动湿度档位。
16. 可预设单次治疗时间，到时自动提醒，设置范围不小于0-48小时。
17. 提供与主机配套使用的耗材，耗材需具备独立的注册证，包括加温呼吸管路、湿化水罐、患者连接界面。
18. 至少提供设备厂家兼容鼻氧管（大、中、小号） 、设备厂家兼容儿童鼻氧管（XS,XXS）， 设备厂家自产气切界面等多种患者连接界面。
19. 提供配套移动台车和吊臂。
20. 采用可拆卸式H13级高效过滤器，可过滤直径0.075μm的气溶胶颗粒，过滤效率≥99%.
21. 内置Wi-Fi模块，可实现数据远程管理。
22. 机器至少有USB接口，miniUSB接口，RJ45接口，可实现多方式等数据传输功能。
23. 报警提示功能至少包括呼吸管道检测报警、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。
24. 需具备快速复位静音功能的静音键。
25. 提供快速操作指南，至少可了解如何使用呼吸湿化治疗仪，如参数设置、报警信息及处理等。