**呼吸湿化治疗仪参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **具体参数要求** |
| 1 | 主机整合血氧饱和度和脉率监测功能。  血氧饱和度监测：测量范围70%～100%，分辨率1%，误差±3%以内。脉率监测：测量范围25bpm～245bpm，分辨率1bpm，误差±2bpm以内。 |
| 2 | 加温呼吸管路：专利技术的双层加温呼吸管路，最大程度防止冷凝水产生。内置加热丝位于内管和外管的夹层中间。内管内壁光滑，外管隔热良好。 |
| 3 | 温度输出范围31℃～37℃，温度调节七个档位，调节精度1℃。 |
| 4 | 氧浓度输出范围21%～100%，调节精度1%。 |
| 5 | 具备高流量模式2L/min～80L/min，低流量模式2L/min～25L/min。流量范围在2L/min～25L/min时，设置步长为1L/min；流量范围在25L/min～80L/min时，设置步长为5L/min。 |
| 6 | 自动精确控氧：一体化自动控氧，无需外接浮标氧流量计。 |
| 7 | 内置定制化PID控制算法，对温度/流量/氧浓度等关键参数进行精细化控制。 |
| 8 | 管路干燥功能：具备管路干燥功能，治疗结束后可对呼吸管路进行热风干燥和清洁。干燥时间可设置范围0-120分钟。 |
| 9 | 保养提示功能：可定期对机器进行保养提示。定期保养可设置的时间范围是 0-2000 小时，调整步进为 100 小时，默认值为 1000 小时； |
| 10 | 彩色屏幕，可设置气体流量、氧浓度、温度、治疗时间、机器保养时间、干燥时间等参数。 |
| 11 | 告警和提示功能：管路温度过高告警、管路未连接告警、湿化罐缺水告警、气路堵塞告警、气路漏气告警、温度达不到预设值告警、流量达不到预设值告警、氧浓度达不到预设值告警、氧气未关闭告警、工作中断电告警、内部故障告警、环境温度偏低/高提示、机器保养时间到提示、预设治疗时间完成提示、预设干燥时间完成提示、开始管路干燥提示等。 |
| 12 | 显示和声音双重报警，一键报警消音。 |
| 13 | 湿化等级七档可调。 |
| 14 | 主机免消毒设计：呼吸管路转接头采用完全独立的气路设计，主机气路免消毒。 |
| 15 | 特制高效进气口过滤片：主机进气口采用可更换过滤片，过滤效率99%以上。 |
| 16 | 内置日志功能，可保存七天以上的使用记录。 |
| 17 | 低噪静音：运行稳态噪声低于50 dB。 |