无创呼吸高流量一体机技术参数

1、 适用范围：

适用于呼吸功能不全，具有自主呼吸、需要机械通气的患者治疗，包含高流量功能，能够提供一定流量、加温湿化的呼吸气体进行有效的治疗。

2、 技术参数

2.1无创通气功能参数要求

★2.1.1设备具有CPAP模式、S模式、T模式、S/T模式、目标潮气量功能。

2.1.2吸气压调节范围4-30cmH2O。

2.1.3呼气压调节范围4-25cmH2O。

2.1.4 CPAP模式下，治疗压力调节范围4-20cmH2O。

★2.1.5目标潮气量调节范围100-2000mL。

★2.1.6吸气灵敏度可分档调节，多档可调；呼气灵敏度可分档调节，多档可调。

2.1.7具备漏气补偿能力

2.1.8设备的氧浓度能够自动调节，具备氧浓度实时监测功能。

2.1.9管路温度可设置调节。保证无创通气模式下的湿化能力，减少冷凝水量。

2.1.10屏幕界面可显示压力实时波形、流量实时波形、压力数字、潮气量、呼吸频率、分钟通气量、漏气量、吸气时间等关键参数。

2.2高流量功能参数要求

2.2.1.设备具有流量，温度，氧浓度一体化调节功能并显示。

★2.2.2屏幕实时显示主机设置流量和实际流量、设置温度和实际温度、设置氧浓度和实际氧浓度、sPEEP（鼻塞端压力）监测值、呼吸频率、血氧饱和度、脉率。

2.2.3显示屏可实时显示患者呼吸频率、血氧饱和度和sPEEP（鼻塞端压力），帮助医护人员进一步了解实时ROX指数和PEEP样效应带来的治疗效果。

2.2.4设备具有高流量、低流量两种工作模式。

★2.2.5设备流量设置范围2L/min-80L/min。

2.2.6设备的温度控制范围30度左右。

★2.2.7设备具有湿度补偿功能，多档可调，应对各种不同季节的温湿度环境。

2.2.8设备具有热待机功能，便捷使用节省氧气。

2.2.9设备的氧浓度能够自动调节，具备氧浓度实时监测功能。在机器流量低时，气体氧浓度可达 100% ，氧浓度不受流量变化影响。

2.2.10设备在80L/min流量输出条件下，温度可达到37℃。

2.2.11设备具备趋势回顾功能，可回顾一周的历史治疗波形图，包括流量、温度、氧浓度、血氧和呼吸频率。

2.3设备功能参数要求

2.3.1设备具备彩色液晶屏。

★2.3.2设备具有安全气路设计，氧气不经过涡轮风机，减少高浓度氧气和电路直接接触。

★2.3.3设备同时具备超声实时氧浓度监测和目标氧浓度设置功能，无氧电池消耗，监测和设置范围：21%--100%。

★2.3.4设备主机具备免消毒设计，湿化罐具有单向保护装置，防止气体回流，减少因主机消毒带来的时间浪费，节省临床使用和维护时间。

2.3.5机器采用一体式加温湿化器，湿化水罐具备自动注水功能，自动保证水盒内水位，提高加热效率。

2.3.6湿化水罐可选择一次性水罐和可重复使用水罐。

2.3.7设备具备普通空气滤芯和具备病毒过滤功能的一次性使用呼吸气体过滤器，过滤效果超过99.5%.

2.3.8设备具有各种报警功能指示。