**设备名称：新生儿、儿童呼吸机**

**主要参数及配置**

1、基本功能：

1.1 适用于350克-30公斤以下婴幼儿、新生儿的呼吸机。

1.2 高频、常频、无创通气一体化设计。

1.3 彩色触摸屏，通过触摸屏控制，操作界面可以个性化配置。

1.4 近端至少配置热敏式流速传感器，真正监测流速，死腔量小、快速精确。

1.5 无需更换氧电池耗材 ，减少耗材到期使用风险。

1.6 支持数据输出，至少可通过U盘直接拷取数据。屏幕至少可通过数据线直接连接到投影仪，方便教学。

1.7 至少吸气阀和呼气阀可徒手拆卸消毒。

2、常频通气模式

2.1 CMV，AC，SIMV，SMV+PSV，PSV，CPAP+后备支持

2.2 至少CMV、AC、SIMV、SMV+PSV、PSV模式下均可叠加VG

2.3 常频通气潮气量上限≥300ml

2.4 峰值压力至少可选择：上升时间和上升流速

2.5 吸气流速：2-30L/min

2.6 呼吸频率：1-150次/分钟

2.7 吸气时间：0.1-3s

2.8 呼气末正压：0-35mbar

2.9 吸气压力：5-80mbar

2.10 氧浓度：21-100Vol%

3、高频通气模式

3.1 HFO+肺复张

3.3 频率5-20 Hz

3.4 压力幅度2-90 mbar

3.5 吸呼比1:1 至 1:3

3.6 HFO+VG潮气量 0.8-40ml

4、无创通气模式

4.1 CPAP（持续气道正压），CMV（经鼻双水平），O2-Therapy （氧疗）

1. 主要数据监测：

5.1 同屏至少可显示压力（P）、容量（V）、流速（flow） 呼吸参数波形

5.2 至少具备3个肺功能环并冻结：P/V 环、P/Flow 环、 V/Flow 肺功能环

5.3 监测参数至少包括： MVe（呼出分钟通气量） MVi（吸入分钟通气量） 、MVemand

（指令分钟通气量）、MVespon（自主分钟通气量）C20/C(肺泡过度膨胀系数)、

DCO2(二氧化碳弥散系数)、Leak(泄漏率)、t（时间常数）、HFO 等参数；

主要配置至少包含

（1）主机 1 台

（2）控制显示器 1 个

（3）湿化器 1 个

（4）一体化台车 1 个

（5）近端流量传感器 ≥5个