**新生儿高频呼吸机技术参数**

**1.总体要求:**

1.1 适用于早产儿、新生儿使用

1.2 具备无创通气、常频通气和有创高频通气以及无创高频通气。

1.3 显示屏 ≥12英寸彩色触摸屏，具有中文界面及报警事项中文记录。

1.4 备用电池 3小时以上

**2.通气模式**

2.1 常频通气 IPPV/IMV、SIMV/SIPPV、SIMV+PSV、SIPPV+PSV、CPAP

2.2 无创通气 nCPAP、无创双水平正压通气nIPPV、高流量氧疗 HiFlow 、nHFO

2.3 高频通气 HFO、HFO + VTG、HFO+肺复张

**3.常频通气**

**3.1** 呼吸频率 2-200bpm

3.2 吸气压 4-60mbar

3.3 PEEP 0-30mbar

容量限制(VL) 2-200ml

3.4 目标容量(VG) 0.1-200ml

3.5 管路泄露补偿 0-100%

3.6 流量触发范围 0.1-1L/min

3.7 容量触发范围 5-30%

3.8 I:E 9:1-1:99可以调节(nIPPV)

**4.高频模式**

4.1 HFO原理 音圈式双膜式震荡

4.2 频率范围 5-20Hz

4.3 振幅 5-100mbar

4.4 负压 -50mbar

4.5 平均圧力 0-40mbar

4.6 容量保证 Off，0.1-200ml, 最小潮气量0.1ml

4.7 I:E 25:75、33:66、40:60、50:50

**5.无创通气**

5.1 吸气压力PIP 5-30mbar

5.2 PEEP 0-15mbar

5.3 吸气流量 2-32L/min

5.4 呼气流量 0-20L/min

5.5 呼吸频率 2-200bpm

5.6 nHFO震荡频率 5-20Hz

5.7 nHFO震荡振幅 2-50mbar

5.8 NIPPV 可接单支管路通气

5.9 HiFlow流量 2-30L/min

5.10 HiFlow压力限制Pmax 10-22mbar

**6.配件**

6.1 湿化器 可单独调节温度和湿度，也可自行调节温度和湿度，保证最佳的湿化

6.2 传感器 热丝式流量传感器，长效，灵敏度高

**6.3** 呼吸管路 外环式双加热丝管路，减少积水，保证湿化效果

**7.报警**

7.1 具备自动报警界限调整；

7.2 报警方式：光闪烁，报警音和文字信息显示；

7.3 报警快速处理，通过快捷键调节增大报警参数上、下线；