**新生儿双水平无创呼吸机技术参数及要求**

1. 适用范围：新生儿（含早产儿）和30kg以下的儿童。
2. 显示器:≥10英寸TFT触摸显示屏，分辨率≥800×600。
3. 图形显示：压力－时间波形、流量柱状图显示流量、脉搏容积波形。
4. 监测参数：压力（气道峰压、平均压、呼末正压/气道压力）、氧浓度、流量、自主呼吸频率、呼气时间、吸呼比、脉搏血氧饱和度、灌注指数、脉率、血氧饱和度/吸入氧浓度、氧饱和度指数、氧浓度与平均压乘积、ROX指数、振幅。
5. 内置电子空氧混合，氧浓度调节范围21%～100%，误差≤±3%。
6. 提供呼吸机同品牌的压力发生器等附件，并能兼容其他品牌压力发生器，提供近鼻端压力监测。
7. 呼吸监测：不需要额外传感器即可测量自主呼吸频率。
8. 内置血氧监测功能，用于氧饱和度SPO2、脉率PR和血流灌注指数PI实时监测。
9. 具有NCPAP、DuoVent、NIPPV、SNIPPV、HFNC、NHFO至少六种无创通气模式。
10. 应具有NHFO经鼻高频振荡通气模式，要求采用经典的鼓膜振荡的方式实现高频通气功能。
11. 应具有快氧通气功能：通气持续时间可调，最长时间120s，增氧浓度22%～100% 连续可调。
12. 应具有手动通气功能，通气时间1s～30s可调。
13. 具备自动泄漏补偿功能。
14. 内置氧传感器，监测范围0～100%，精度±2%。
15. 报警：具有手动/自动设置报警上下限功能。
16. 应具有开机自检信息图形指示功能，能直观指示自检状态。
17. 具有日志功能、趋势图和趋势表功能。
18. 后备电源:内置锂电池，持续供电6小时以上。
19. 外部接口：USB接口、RS232接口、网络接口和VGA视频接口。
20. 可选配与呼吸机同品牌的医用空气压缩机。
21. 整机质保：不少于两年
22. 提供安装培训和维修保养培训并考核