**呼吸机主要技术参数及要求：**

1. 适用范围：儿童和成人
2. 流量触发及压力触发可自由切换；
3. 有创、无创兼容，
4. 基本通气模式：

容控、压控； CMV/AC、SIMV、CPAP、PSV、SPONT、PEEP；

1. **高级通气模式：**

BIPAP/AutoFlow/PRVC/VSV/PAV/ASV/APRV/VTPC/VAPS

1. 显示压力、流量、容量与时间的波形，还有压力－容量环，流速－容量环，压力-流速环以及8种常用参数的24小时以上趋势回顾波形，视窗提示事件记录和追踪。
2. **可监测动态、静态肺部顺应性和阻力，最大吸气负压。**
3. **使用国际标准的带加热管路功能的湿化器；**
4. 能自动测定并进行管路泄漏/顺应性补偿。
5. 有自检功能及快速设置参数功能（只输入体重后按通气键就完成上机步骤）
6. 无创通气具有智能化的漏气补偿功能。
7. **吸痰功能，短暂停止通气，自动恢复通气。**
8. **具有待机功能。**
9. 免更换氧电池，或终身免费更换。
10. 监测：

(一）波形显示：

1. 有氧浓度监测：**如氧电池没电，机器仍可操作使用。**
2. **中文触摸显示及操作界面,大屏幕；**
3. USB2.0数据接口；用于无限升级和数据下载。
4. **永久性加热型流量传感器，可耐高温高压消毒，或终身免费更换。**

十九、技术指标：

**1．潮气量：20ml－3000ml；**2．呼吸频率：1-150BPM；3．**峰流速：180LPM以上；**4．氧浓度：21－100％；5．PEEP/CPAP：0－50CMH2O；6．压力支持：0 CMH2O～60 CMH2O；7．压力触发：0.5 CMH2O～ 10CMH2O；8．流量触发：0.1LPM～15LPM；9呼吸平台：0～2.0s；10．呼气时间：0.2～5.0s；11．吸气压力：1CMH2O～80 CMH2O；12．波形：方波、递减波；13．**吸气相压力上升时间(斜率)可调节及自动调节；14．PC/PSV吸/呼气转换敏感度的切换可调节及自动调节**

二十、报警：

1．360度视野报警灯和智能化中英文信息提示；2．呼出分钟通气过低及过高；3．气道峰压过低及过高；4．窒息报警；5．吸入氧浓度过高及过低；6．基线压过高及过低；7．管路脱落报警；8．吸气时间过长及过短；9．压力限制设定低于设定的容量目标未达到，报警；10．设定参数超出所选择患者的范围报警（参数调节防错功能）；11．窒息。12、吸入气体温度过高报警。