呼吸机技术参数

一、设备技术要求：

1. ★彩色触摸屏≥15 英寸，支持中文操作，主机与屏幕可分离；
2. 具备有创、无创融为一体的功能。适用范围：儿童、成人；
3. 气源：外置式空气压缩机﹙非涡轮﹚供气，可接中心供气；
4. ★流量传感器：内置式永久性非压差式流量传感；如采用需要拆卸消毒式流量传感器，需标配三套/台；如采用耗材式流量传感器，需终生免费提供耗材（提供承诺函）。

二、通气模式：

1.常规通气模式及功能：VCV，PCV，SIMV，PSV，无创通气；

2.双水平正压通气Bi-Level或Bi-vent或BiPAP；

3.★容量保证压力控制通气：PCV-VG或ASV或VC+或Auto-Flow或PRVC。

三、设置参数

1. ★在容量控制模式下，可调节潮气量5ml-2000ml；
2. 呼吸次数：1-90次/分；
3. 呼气末正压（PEEP）：0-40cmH2O；
4. 氧气浓度：21-100%；
5. 呼吸比：1:199-4:1；
6. 峰流速： 150升/分；
7. 触发方式：压力、流量双重触发；压力触发：0.2-20cmH2O；流量触发：0.2-20L/min；
8. 压力支持：0-65cmH2O；
9. 呼气灵敏度设定：1%-70%峰流速；
10. 流速波型：方波、减速波等；
11. 波型：容量、流速、气道压力实时波形，肺功能向量环（由压力、容量、流速组合），不同得呼吸相可用不同得波形颜色区分。

四、辅助功能

1、一键锁屏，防止误操作；

2、一键实现呼气保持、吸气保持，监测顺应性、阻力、内源性PEEP；

3、智能插管补偿：可设置插管类型、管径、支持比例等参数，自动调整支持压力。

五、报警内容

1. 声光三级报警，并实时提示报警内容和建议解决方案；
2. 气道压力上限；
3. 呼出分钟通气量上限；
4. 呼出潮气量上限；
5. 呼吸频率上限；
6. 吸入指令潮气量上、下限；
7. 呼出分钟通气量下限。

六、监测内容

1. 呼吸方式：显示输送的呼吸方式（控制、辅助或自主呼吸）和相位（吸入相或呼出相）等；
2. 呼气末压力；
3. 吸气末压力；
4. 呼出分钟通气量；
5. 呼出潮气量；
6. 吸入潮气量；
7. 指令吸入潮气量；
8. 吸/呼比；
9. 气道峰压；
10. 气道平均压；
11. 自主呼出分钟通气量；
12. 总呼吸频率；
13. 自主吸气时间；
14. 吸气/总呼吸时间比。

七、配置需求

1.标配原厂呼气端和吸入端病毒细菌过滤器，呼出端具备加热功能；

2.标配一台湿化器；

3.标配一个模拟肺；

4.标配一套成人可重复消毒使用硅胶管路；

5.标配空压机、台车；

6.★终身免费更换氧电池。（提供承诺函）。