**麻醉系统（麻醉机）参数**

1. 适用于成人、儿童和新生儿；
2. 具备后备电池，使用时间≥90分钟；
3. 具有RJ45接口、USB接口、VGA、RS232接口、辅助电源接口；
4. 具备中央刹车，带工作台侧栏杆，具备防缆线缠绕功能；
5. 显示屏可360度旋转，俯仰角度可调节；
6. 具备顶光灯，照明亮度≥3档可调；
7. 主机具备10秒延迟关机功能；

**气源**

1. 配氧气、空气两气源；
2. 快速充氧范围25 - 75 L/min；

**流量计**

1. 电子流量计，配备各支路流量数字显示和屏幕虚拟流量管显示，可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度；
2. 具备辅助吸氧流量计；
3. 具备高流量给氧功能，输出流速范围：2-80 L/min，氧浓度范围21-100%；

**挥发罐**

1. 挥发罐位≥2罐位；
2. 配备原厂同品牌七氟醚挥发罐一个，具备压力、流速和温度补偿功能；

**呼吸回路**

1. 回路部件可以耐受134℃高温高压消毒 (包括流量传感器)；
2. 二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml；
3. 内置双流量传感器，分别在吸入端、呼出端；具备动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差；
4. 具有回路加温功能，回路不受积水影响；
5. 具备自动CO2旁路功能，在机械通气过程中，无需关停机械通气，可直接更换吸收罐；具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示；
6. 一体化集成回路，具有吸气、呼气单向阀、机械气道压力表以及手动/机控切换开关；
7. 呼吸系统泄漏量≤60mL/min（在3.0kPa压力条件下）；
8. 具备主动AGSS排污系统；

**呼吸机**

1. 气动电控或电动电控呼吸机，中文操作系统和显示界面；
2. 通气模式包括：VCV、PCV、PCV-VG、SIMV-VC、SIMV-PC；
3. 可根据病人理想体重自动关联潮气量；
4. 潮气量设置范围：10-1500ml；
5. 吸气压力设置范围：3-80cmH2O；
6. 支持压力范围：0，3-60cmH2O；
7. 呼吸频率范围：2-100次/分钟；
8. 吸呼比范围：4:1-1:10；
9. 压力限制范围：10-100cmH2O；
10. 电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，2-50cmH2O；
11. 吸气暂停范围：OFF，5%-60%；
12. 呼吸机吸气阀峰值流速：≥180L/min；
13. 具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器；
14. 具备心肺旁流模式CPB；
15. 具备肺复张工具，可提供单周期膨肺和多周期PEEP递增法的复张操作，具备定时膨肺功能；

**数字和波形监测**

1. 彩色液晶触摸显示屏≥15英寸，可同屏显示通道波形和呼吸环图，至少包括压力时间波形、流速时间波形、容量时间波形、CO2或麻醉气体浓度波形；
2. 插件槽≥3个，可直接热插拔插件.插件可在监护仪和麻醉机之间通用；

**配备麻醉气体模块；**

1. 监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、PEEP）、气道阻力、顺应性、顺磁氧浓度、ETCO2、N2O、麻醉气体浓度（≥5种麻醉气体）、呼吸环（P-V,V-F）监测；
2. 潮气量监测范围：0-3000ml；
3. 分钟通气量监测范围：0-100L/min；
4. 具备三级声光报警功能和可视化报警，对于导致报警的原因给于文字和图形提示；
5. 图形化自检，检测失败时给于文字和图示提醒，并且给出出错原因；
6. 可连接同一品牌监护仪，全面监测病人生命体征，监护仪参数可显示在麻醉机上；
7. 可连接同一品牌输注泵，可在麻醉机屏幕上调节输注泵设置参数，可基于药代药效模型计算吸入麻药和静脉麻药的综合药效；
8. 可扩展连接支持HL7协议的设备；

**售后服务**

1、保证备件的存储并提供备件的发货，提供在线支持、现场检修、全部零备件更换。

2、所有备件保证是原厂备件并提供清晰合法的来源证明材料。

3、提供免费维修服务热线，提供维修技术专家开展远程在线技术支持和维修诊断，及时派工程师进行指导或赴现场维修。

4、报修响应时间≤1小时；如需到场维修，到达现场时间≤8小时。5、医工科和使用科室根据响应速度、配件响应速度、工程师维修效率、维修后设备使用情况、设备保养情况等方面进行评价打分，评分低于90分可提出整改。

质保时间

1、设备经过验收后整机质保不少于3年。

保修起止日期

1、自设备验收合格之日起，验收合格日期以双方签字确认的验收报告为准。