|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 需求描述 |
| 1 | 整体要求 |
| ★1.1 | 显示屏能180°旋转，方便术中屏幕任意角度观察。具备双分屏显示功能.当触屏失灵,手动可调.配置呼吸环监测功能，可监测描记：压力容量环、流量容量环和压力流量环，并可与波形同屏显示；回路顺应性；气体流速。可冻结至少六个呼吸环，用于不同手术期间肺顺应性监测对比 |
| 1.2 | 提供辅助/控制/支持通气模式，标配: VCV、PCV、PCV-VG、SIMV PCV-VG、SIMV PCV、SIMV VCV、PSV Pro、手动通气、电子PEEP |
| 2 | 功能要求 |
| ▲2.1 | 气动电控呼吸机，具备上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全，双罐位，具备互锁功能，标配一个七氟醚挥发罐，可选配同品牌地氟醚挥发罐，开机自动检测挥发罐状态，提示低压漏气情况，非自检过后手动设置步骤操作，避免长期使用橡胶圈老化带来的麻药泄露风险。挥发罐罐位上排灯设计，方便腔镜手术昏暗环境下精准调控挥发罐 |
| ★2.2 | 流量传感器、风箱折叠皮囊上必须具有134℃国际认证标识。开机自动检测2个罐位挥发罐漏气状态，提示低压漏气情况，非自检过后手动设置步骤操作，避免长期使用橡胶圈老化带来的麻药泄露风险 |
| 2.3 | 韧钢抗变型加热流量传感器，非耗材，可耐受134℃高温高压消毒 |
| ★2.4 | 具备熵指数、电子肌松、疼痛指数监测功能，采用双管路原理监测无创血压 |
| 2.5 | 后备电池使用时间≥90分钟 |
| ▲2.6 | 标配麻醉气体模块插槽，支持模块热插拔 |
| 2.7 | 标配内置二氧化碳旁路功能，支持术中更换钠石灰，内置冷凝功能，无需能耗，可在使用后备电池时正常工作，采用物理方式解决回路积水问题 |
| 2.8 | 潮气量范围:5-1500ml（VCV、SIMV PCV-VG模式下：20ml-1500ml，PCV模式下5ml-1500ml） |
| 2.9 | 呼吸频率：4-100 次/分钟，PEEP范围：关，4 到 30 cmH2O |
| 2.10 | 内置CO2旁路功能，支持术中更换钠石灰，内置冷凝功能，采用物理方式解决回路积水问题 |
| ★2.11 | 具备窒息保护的PSVpro模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换：0%-60%峰值流速；压力范围：0，2-40cmH2O；窒息发生后10—30秒范围内可调启动SIMV-PCV安全模式 |
| ▲2.12 | 配置呼吸环监测功能，可监测描记：压力容量环、流量容量环和压力流量环，并可与波形同屏显示；回路顺应性；气体流速。可冻结至少六个呼吸环，用于不同手术期间肺顺应性监测对比。 |