|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | 整体要求 |
| ★1.1 | 显示屏能至少270°旋转，方便术中屏幕任意角度观察 |
| 1.2 | 提供至少辅助/控制/支持通气模式，标配至少以下: 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，标配一个近端流量传感器，位于患者口鼻端，适用于新生儿等潮气量监测精度较高的麻醉通气。电子流量计，氧气、空气或笑气流量分别显示，流量范围0.15-15 l/min，可在屏幕上直接设定氧气、空气、笑气流量，可在屏幕上直接设定氧气浓度和新鲜气体总体积 |
| ★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。开机可自动检测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 | 具备设备间的数据传输功能，可把麻醉机相关参数通过监护仪进行显示，标配两种及以上肺复张解决方案，支持术中执行单次膨肺和呼气末正压递增循环法等肺复张的临床决策 |
| ★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 | 电子流量计，氧气、空气或笑气流量分别显示，流量范围0.15-15 l/min，可在屏幕上直接设定氧气、空气、笑气流量，可在屏幕上直接设定氧气浓度和新鲜气体总体积  |
| 2.6 | 附加吸氧功能，无需开机即可给病人吸氧 |
| ▲2.7 | 气流暂停功能，适用于机械通气和手动通气模式，通过一键式操作即可实现暂停新鲜气流和报警，方便术中吸痰，管位调整等操作 |
| 2.8 | 潮气量范围至少包含5-1500ml（VCV、SIMV PCV-VG模式下至少包含20ml-1500ml，PCV模式下至少包含5ml-1500ml） |
| ▲2.9 | 呼吸频率可设置范围≥4-100 次/分钟，PEEP需包含以下范围：0，4 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 | 气体监测模块可热插拔，无需关机重启，开机状态下即可更换 |
| 2.12 | 有至少四种预置用户模式，可满足从新生儿、儿童、成人及肥胖病人等 |
| 2.13 | 配备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 |