

附件：需求书

麻醉机参数

1. 整机通过 NMPA 认证。
2. 主机部分：
 - 2.1. ▲≥18 英寸彩色触摸屏，屏幕采用非内嵌式设计，屏幕旋转角度≥360°; (提供医疗器械注册证证明)
 - 2.2. 后备锂电池，使用时间≥150 分钟；
 - 2.3. 同屏幕 3 通道任意波形显示(压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形)；
 - 2.4. 标配 4 个附属输出电源接口；
 - 2.5. 具有独立的 LED 报警指示灯；
 - 2.6. ▲可升级具有同品牌单独注册证的 AGSS 废气回收系统，自主吸引废弃排空，同时有效的保证麻醉气体不会被排出浪费。(提供医疗器械注册证证明)。
3. 气源部分
 - 3.1. ▲全电子流量计，氧浓度设置范围 21%~100%，氧笑空 25%~100%；(提供产品说明书关键页证明)；
 - 3.2. 具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，氧气与空气混合时，氧浓度设置范围 25%~100%；
 - 3.3. 快速充氧范围 25 - 75 L/min。
4. 麻醉呼吸机：
 - 4.1. 气动电控呼吸机；(提供产品说明书关键页或彩页证明)；
 - 4.2. 麻醉机适用于全年龄段病人，包含成人、小儿、新生儿 (提供医疗器械注册证证明)；
 - 4.3. 气动电控呼吸机，通气模式：手动，VCV、PCV、CPAP/PSV、PRVC、PSVPro、SIMV-VC、SIMV-PC、叹息功能，可选呼气保持、吸气保持、呼气时间常数、SIMV-PRVC、APRV、AMV。
 - 4.4. 控制通气模式下：
 - 4.4.1. VCV模式下潮气量设置范围：10~1500ml;
 - 4.4.2. PRVC模式下潮气量控制范围：5~1500ml;
 - 4.4.3. 吸呼比设置范围：4:1~1:10;
 - 4.4.4. ▲吸气压力设置范围：5~90 cmH2O；(提供产品说明书关键页或第三方检验报告证明)
 - 4.4.5. PEEP设置范围：OFF, 3~50 cmH2O;
 - 4.4.6. 压力限制设置范围：10~100cmH2O;
 - 4.4.7. 吸气暂停设置范围：OFF, 5%~60%;

4.4.8. ▲高压水平设置范围: 5-90cmH₂O; (提供医疗器械注册证证明)

4.4.9. 吸气时间设置范围: 0.2~10s;

4.4.10. 支持压力设置范围: OFF,3~60 cmH₂O。

4.5. 监测范围:

4.5.1. 分钟通气量: 0~100L/min;

4.5.2. 吸气和呼气潮气量: 0~3000ml;

4.5.3. 顺应性: 0~300mL/cmH₂O;

4.5.4. 气道压力: -20~120 cmH₂O;

4.6. 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、平均压、PEEP)、气道阻力、顺应性; 可选麻醉气体分析(EtCO₂,顺磁氧浓度监测, 自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测)、呼吸环(P-V,P-F)监测、氧电池法吸入氧浓度监测;

4.7. 呼吸力学监测: 压力波形、流速波形、容量波形;

4.8. ▲可升级压力-容积环 (P-V)、压力-流量环 (P-F)、容积-流量环 (V-F), 容积-二氧化碳环 (V-CO₂); (提供产品说明书关键页或第三方检验报告证明)

4.9. ▲主机界面上可显示气道压力表盘, 方便观察气道压力; (提供产品说明书关键页或主机实物图证明)

4.10. 功能报警参数: 呼吸频率上限报警、气道压力上下限报警、分钟通气量上下限报警, 持续气道高压报警, 窒息报警, 高PEEP报警, 负压报警。

5. 呼吸回路:

5.1. 回路整体可徒手拆卸。一体化回路, 无裸露连接管线, 防止意外脱落或误连接;

5.2. ▲APL阀范围: 2~70 cmH₂O; (提供产品说明书关键页或第三方检验报告证明)

5.3. 回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染;

5.4. 具有回路整体加温功能, 保证回路不受积水影响, 保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体, 避免对呼吸道的刺激;

5.5. 标配2个钠石灰罐, 安装时能使用单手下拉操作, 单个钠石灰罐容量≥2L;

5.6. 回路泄漏量≤49.5ml/min。

6. 蒸发罐:

6.1. 标配一个高品质挥发罐, 挥发罐和主机同品牌, 同品牌非其他品牌代工贴牌(非OEM)产品, 具备压力、流速和温度补偿;

6.2. 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;

6.3. ▲产品注册证上的蒸发罐型号具有安全转运T模式，转运无需排空麻药。（提供医疗器械注册证及产品说明书证明）

7. 辅助功能

- 7.1. 机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车；
- 7.2. 具备基础代谢率计算功能、BMI计算，便于统计患者能量代谢，具备理想体重潮气量功能，根据患者体重自动给予患者潮气量。