麻醉机技术参数

# **一、主机：**

1. ★≥12英寸彩色触控屏，可多角度旋转调节可折叠。
2. ≥2个旋转式抽屉。
3. 具备嵌入式顶光照明系统，LED灯泡数量≥8个，照明亮度无极可调。
4. 全中文操作系统。
5. 电气一体化开关，具有开机自检、快速启动、待机等功能。
6. 后备锂电池容量≥5000mAh，使用时间≥100分钟。
7. 具有3个以上辅助网电源插座，选配隔离变压器。
8. ★主机机身正面具备≥3个模块插槽，支持3个模块同时使用，可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。监测CO2、AG和BIS监测。
9. 可选配具有国际专利的AGSS废气回收系统，自主吸引废弃排空。

# **二、气源**

1. 氧气，笑气，空气三气源，可进行非纯氧供气，工作压力为0.28~0.6Mpa。
2. 具备氧气，笑气，空气机械流量计，调节范围：0-10L/min。
3. 具备机械的笑、氧保护装置，保证任何流量下氧浓度≥21%。

# **三、麻醉呼吸机：**

* 1. 气动电控呼吸机。
  2. 适用范围：成人、小儿和婴幼儿等。
  3. 具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能，保证潮气量所设即所得。
  4. 通气模式：标配VCV、PCV、手动，选配SIMV-VC、SIMV-PC、PSV、PRVC。
  5. ★潮气量：15ml～1500ml。
  6. 呼吸频率：4～100次/min。
  7. ★吸呼比：4:1～1:10。
  8. 吸气压力：5～70 cmH2O
  9. PEEP：OFF，3～30 cmH2O
  10. 压力限制范围：10～100cmH2O。
  11. 吸气暂停：OFF，5%～60%。
  12. 触发窗：5%～90%
  13. 吸气时间0.2～5s
  14. 吸气触发：流量触发1～15L/min，压力触发-20～-1cmH2O。
  15. 参数监测：呼出潮气量、吸入潮气量、分钟通气量、呼吸频率、气道压力（峰压、平均压、平台压、PEEP）、氧浓度、吸呼比、动态肺顺应性、气道阻力
  16. 可选配：麻醉气体浓度。
  17. ★呼吸力学监测：压力波形、流速波形、容量波形、CO2波形，能够4道波形同屏显示。可选配压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环。

# **四、呼吸回路：**

* 1. 标配双向流量传感器监测，流量传感器采样管内置在回路中，具有防水处理装置。
  2. 安全上升式风箱，便于观察泄漏，适用于成人、小儿和婴幼儿，用于各类病人时无需更换风箱。
  3. 集成式、一体化回路，回路与主机无管路连接，回路容积≤2.5L。
  4. ★一体化回路采用PPSU材料制作，回路整体可高温（134℃）高压消毒（回路上有明确标识）。
  5. 配回路加热功能。
  6. 标配2个钠石灰罐，安装时能使用单手操作、扣式安装。
  7. 具备用于排除呼气端积水的上提式排水阀，确保测量精确，排水阀采用无积水杯式设计，无需拆卸、支持术中排水。
  8. ★回路泄漏量小于65ml/min。

# **六、蒸发罐:**

* 1. 具有温度、压力、流量补偿功能。
  2. 主机标配双罐位，具备互锁功能。
  3. 挥发罐容量≥300ml。
  4. 具有安全运输模式，转运无需排空麻醉药。

# **七、报警性能：**

具备持续气道高压报警、气道压力上下限报警、潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、氧浓度上下限报警、电源故障报警等报警功能。