**麻醉机技术要求**

1、供气系统

（1）气体供应使用N2O、O2、空气三气源；具备新鲜气体电子流量计、机械总新鲜气体流量计调节和中央供气压力表监测进气压大小，新鲜气体流量调节方便；显示屏精确显示气体流量数字及新鲜气体流量大小和虚拟流量计。

（2）快速充氧35-75L/min不经过挥发罐，断电情况下，供气不受限制

（3）具有S-ORC高灵敏度氧空比例控制，使氧浓度不小于21%

（4）麻醉系统适用于低流量或高流量的重复吸入或非重复吸入麻醉，适用于成人到婴儿

（5）独立的鼻导管吸氧接头

（6）流量计类型：机械流量计，适合低位流量麻醉。

2.麻醉呼吸机

（1）呼吸机采用电动电控技术，无需气体驱动,进行小儿麻醉时不需要更换风箱。停电、停气均可工作。

★（2）通气模式：手动、自主、容量控制（VCV）、压力限制通气（PLV），可升级同步间歇指令通气（SIMV），压力支持通气模式（PSV）

（3）潮气量设置范围 20-1400ml(VCV设定值)

（4）呼吸频率 4-60次/分

（5）吸气流速 10-75升/分(容量控制和压力控制)

（6）压力限制 15-70 cmH2O

（7）吸呼比 4:1-1:4

（8）PEEP设置范围 0-20cmH2O无级可调

（9）带新鲜气体隔离技术，保证潮气量输送不受新鲜气体流量影响、且潮气量输送精度不依赖于流量传感器是否损坏。

（10）具备泄露和顺应性检测功能，并能数字化显示

3.呼吸监护

（1）≥10寸彩色显示屏，能直接监视潮气量、分钟通气量、呼吸频率、气道峰压和PEEP、以及平均压或平台压

（2）潮气量测量范围：0-1500mL

（3）压力测量范围：0-99cmH2O（带有波形显示）

（4）报警采用声光报警，中文显示

（5）流量监测采用热丝技术（监测误差≤8%），传感器不因天气湿度等原因产生冷凝水

4.挥发罐

（1）与机器同一品牌（注册证上需标明挥发罐型号），具有防倾斜装置且出厂一次标定，终身免检

（2）具备压力、流量、温度自动补偿功能

（3）输出精度误差≤0.01%

（4）容量：≥300ML

（5）可使用氨氟醚、异氟醚、七氟醚、地氟醚、氟烷；成人、婴幼儿共用

（6）双罐位，同时可兼容两种挥发罐。

（7）麻醉气体浓度监测

1. 集成病人回路：

 (1)集成回路带加热功能

 (2)所有与病人气体接触部位均可进行拆装和高温高压消毒

(3)气体传输系统及呼吸机之间一体化通讯

(4)一体模块化设计，完全免工具拆装

 ★(5)二氧化碳吸收罐单罐容量≥1.5 升

(6)总集成呼吸回路容量：≤2.5L

6.其它

★(1)后备电池 满充电后使用时间≥60分钟

(2)自检快速开机，自检时间≤15秒

★（3）安全保障 全部气源失供时，在接后备气源期间，主动切换模式，利用室内空气进行机械通气。

7.模块化监测插槽，可选择配置肌松监测