麻醉机技术参数

1.主要规格和系统概述

**★**1.1适用于成人、儿童和新生儿麻醉；

1.2.整机技术标准按麻醉工作站设计：所有参数、波形由一体化屏幕同屏显示；

**★**1.3．第二状态显示屏：包含显示气源，主电源和电池，气道压力和时间等信息；

1.4.全自动自检、自动定标，传感器自动校正；

1.5.专用后备手动通气装置：触摸屏或呼吸机故障时，可直接切换到手动通气，在保留新鲜气体和麻药持续输送的同时还能继续气体和通气的监测；

2、技术参数

2.1气体输送系统；

2.1.1.机械新鲜气体混合+电子流量监测装置，数值和虚拟流量计显示，总流量管可显示所有新鲜气体的总流量；2气源（O2/AIR）；

2.1.2.可分别设置每种新鲜气体的流量，新鲜气体流量的设置范围：0 – 15 L/min；

2.1.3.机械新鲜气体混合+电子流量监测装置在关机时也能输送氧气和麻药用于进行手动通气，可配置一体化的或独立的鼻吸氧装置；

2.2麻醉呼吸机

2.2.1电动电控活塞式呼吸机/气动电控下降式风箱；

**★**2.2.2无需驱动气体；在中央气源和钢瓶供气中断的情况下可抽取室内空气，呼吸机继续进行机械通气；

2.2.3.通气模式：标配：手动/自主、容量控制模式、压力控制模式，待机和暂停；

**★**2.2.4.容量控制模式下潮气量设定范围: 10 - 1500 ml；

**★**2.2.5呼气末正压：关，2 - 35 cmH2O；

2.2.6.呼吸频率: 3 - 100 次/分；

2.2.7.吸呼比：1:49 - 49:1（源于频率和吸气时间）；

**★**2.2.8.最大吸气流速为≥160 L/min；

2.2.9.可根据病人的理想体重预设相关的通气参数；

2.3.呼吸回路：

2.3.1.集成呼吸回路，耐134℃高温蒸汽灭菌；所有回路模块不含天然乳胶。

2.3.2一体化的回路主动加热系统，防止呼吸回路积水；

2.3.3.手动和机械通气无需专用手动切换装置，APL阀调节范围：开放，5 - 70 cmH2O；

**★**2.3.4.标配≥5个高精度热丝式或超声式（非压差式）流量传感器，全自动标定；

* + 1. CO2吸收罐容量≥1.5升；

2.4.麻醉气体挥发罐

2.4.1.挥发罐与麻醉机主机为同一品牌；

2.4.2.具有压力、流量、温度自动补偿；密闭性好，无需排空转运；

**★**2.4.3.配置一个七氟醚挥发罐（加药量≥300毫升）；

2.4.4.能够满足低/微流量麻醉对挥发罐精确度的要求，流量补偿范围在0.2 - 15L/min；

2.5.监测和报警

**★**2.5.1.一体化内置式≥15英寸彩色触摸屏，可快捷切换≥3种配置视图；

2.5.2.全自动的开机自检；

2.5.3.日志中可保存≥20000个条目，关机后再开机或出现电源故障后，日志中的条目仍然保留不会被删除；

2.5.4.通气监测参数：分钟通气量和潮气量（VT和ΔVT）；呼吸频率；气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）；动态顺应性；阻力；弹性；

2.5.5.监测范围：压力：-20 - 99 cmH2O；潮气量监测范围：0 - 2500 mL；顺应性: 0 - 200 mL/ cmH2O；阻力：0 - 100 cmH2O/L/s；弹性：0.005 - 10 mL/ cmH2O；

2.5.6.自动xMAC监测和报警功能，可自动激活xMAC低报警，有效防止病人术中知晓；

2.5.7.自动设置功能可自动调节所有报警限值；

2.5.8.心脏旁路模式用于在使用体外循环机时抑制相应报警；

2.6.后备电池和接口；

2.6.1.内置后备电池，使用时间≥45分钟；

2.6.2.传输协议：Medibus X

2.6.3.接口：标配2个RS232，1个USB，1个RJ45