**附件6 ：呼吸机参数及要求**

1 基本要求

* 1. 通气模式：有创通气和无创通气
  2. 患者类型：成人，儿童

1.3显示单元：≥12寸触摸屏显示器。

1.4电动电控呼吸机，内置涡轮驱动，无需配置空气压缩机，漏气补偿能力≥60L/min。

1.5 内置锂电池，电池工作时间≥2小时。

1. 通气功能

2.1通气模式：

VCV,PCV,PRVC,SIMV(VCV),SIMV(PCR),SIMV(PRVC),PSV,SPONT/CPAP, BILEVEL(或同等模式)。

2.2具有窒息备份通气功能。

2.3具有自动导管补偿功能，补偿度从0-100%。

2.4具有吸气保持，呼气保持，手动呼吸，屏幕冻结测量，屏幕锁等功能。

2.5具有顺应性补偿功能。

2.6具有肺功能测量功能，可测量顺应性，弹性阻力，时间常数，内源性PEEP。

2.7 个性监测参数定制：可自选监测参数在主监测区，方便医生观察。

1. 参数设置

3.1 潮气量：20-2000ml。

3.2 呼吸频率：1-70bpm。

3.3 吸气时间：0.2-9s。

3.4 吸气压力：5-50cmH2O。

3.5 支持压力：0-50cmH2O。

3.6 PEEP：0-30cmH2O。

3.7压力触发灵敏度：-20~0cmH2O。

3.8 流速触发灵敏度：0.5~20 LPM。

3.9 压力上升时间：0-2s。

3.10 吸气暂停时间：0-4s。

4 参数监测

4.1 压力参数监控至少具有：最小压（Pmin）， 平台压（Pplat）， 平均压（Pmean）， 峰值压力（Ppeak），呼气末正压 （PEEP）

4.2容量、流速类参数监控至少具有：吸入潮气量（ VTI）， 呼出潮气量（VTE）， 分钟通气量MV， 自主呼吸分钟通气量（MVspont）， 漏气百分比（Leak%）

4.3 具有以下参数监测：氧浓度，总呼吸频率，自主呼吸频率，呼气阻力，动态肺顺应性，自主呼吸吸气时间，RSBI，WOB，Vdaw和泄漏百分比。

4.4 可监测压力-时间，流速-时间，容量-时间波形。

4.5 可监测压力-流速，压力-容量，流速-容量环。

5 报警功能

5.1 具有以下报警：分钟通气量高， 分钟通气量低，管路脱落报警， 气道压力高， 气道压力低， 持续气道压力高，呼气末正压低，呼气潮气量低，自主后续频率高，窒息时间，吸入氧浓度高， 吸入氧浓度低， 交流电故障， 电池电压低，电池耗尽， 空气源不足，氧气源不足。

5.2 具有报警信息记录功能，可记录不少于1000条报警信息。

6 其他功能

6.1 智能吸痰功能。

6.2 同步雾化功能。

6.3 金属恒温呼气阀，可拆卸并高温高压一体化消毒。

6.4 内置吸气和呼气流速传感器，非耗材。

6.5 具有低流速氧气接口，可使用低流速氧气工作。