**呼吸机参数**

**一、基本特征**

1.1 适用于对成人、小儿、婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面。

1.2 ★采用≥12.1英寸彩色TFT电容触摸屏，分辨率1280\*800，屏幕角度0-30度可调。

1.3 屏幕显示：≥4道波形同屏显示，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示。

1.4 ★≥140分钟内置后备可充电电池（1块电池），可选≥280分钟内置后备可充电电池（2块电池）。

1.5 电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），方便进行转运。

1.6 病人数据、报警日志、校准表格等数据可通过U盘导出。

1.7 吸气安全阀和呼气安全阀组件可徒手拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。

1.8 可选配呼末 CO2 监测，同时监测气道死腔 VDaw 和肺泡通气量 Vtalv 等参数，可以监测容积 - 二氧化碳（V-CO2）环图

**二、呼吸模式及功能**

2.1 标配模式： V-A/C、V-SIMV、P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV5种通气模式

2.2 ★可选高级模式: 双水平气道正压通气DuoVent、自适应压力调节容量控制通气（PRVC、PRVC-SIMV）、压力释放通气APRV、压力支持通气-自主/时控通气PSV-S/T、容量支持通气VS等7种通气模式。

2.3 其他功能：增氧、氧疗、吸痰、雾化、吸气保持、呼气保持、手动呼吸、叹息功能，可选呼末二氧化碳衍生功能、P-V工具、肺复张工具等功能。

2.4 可选配自动智能插管补偿功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。

2.5 ★具有智能同步技术：根据病人的肺特性，智能动态调节【呼气触发】至最佳值，提高人机同步，使病人呼吸更加舒适，减少治疗过程中频繁的呼吸机设置值调节。

2.6 具有高流速氧疗功能，可以调节氧疗流速和氧浓度，具有湿化器，加温加湿气体，使病人呼吸更加舒适。

2.7可选内源性PEEP（PEEPi）测定及P-V工具，帮助择定最佳PEEP值。

2.8 可选肺复张工具，在机械通气过程中给予高于常规平均气道压的压力并维持一定的时间，可以使更多的萎陷肺泡复张以及防止小潮气量通气所带来的继发性肺不张。

2.9 ★具备动态肺视图界面，以图形形式实时显示肺动力学参数。

**三、设置参数**

3.1 ★潮气量：20ml-2200ml

3.2 呼吸频率：1-100次/min

3.3 SIMV频率：1-60次/min

3.4 吸/呼比：4:1-1:10

3.5 最大峰值流速：≥210L/min

3.6 吸气压力：5-80 cmH2O

3.7 压力支持：0-80cmH2O

3.8 压力触发灵敏度：-0.5—-10cmH2O

3.9 流速触发灵敏度：0.5—15L/ min

3.10 ★氧疗流量：2~60L/min

**四、监测参数**

4.1 压力监测：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测。

4.2 每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测。

4.3 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、支持潮气量的监测。

4.4 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测。

4.5 波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间。

4.6 具有吸入氧浓度的监测。

4.7 ★可选配SpO2监测：脉搏氧饱和度SpO2、脉率Pulse的监测。

4.8具有72小时的趋势图、趋势表数据存储。

4.9 具有压力-容积环图、流量-容积环图、流量-压力环图3种呼吸环监测，可选容积-CO2环监测。

4.10 可选脱机辅助工具：口腔闭合压、最大吸气负压参数的监测。

**五、其他功能**

5.1 呼吸机提供锁屏功能。

5.2 呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存U盘。

5.3 可存储8000事件日志，包括报警日志和操作日志。

5.4 具有顺应性补偿、泄漏补偿、海拔补偿、插管补偿功能。

5.5 提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。

5.6 具有护士呼叫接口。