4、新生儿有创呼吸机

1.适用于对成人、小儿及新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中/英文操作界面。

2.气动电控呼吸机，具备实时气源压力电子显示，支持备用电动涡轮模块，支持断气断电状态下继续工作。

3.内置后备可充电电池。

4.设备自带≥15英寸全贴合电容触控屏，分辨率≥1920*1080，采实现屏机分离技术，屏幕可上下、左右旋转。

5.可多道波形同屏显示，可提供多种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示。

6.通气模式：

6.1标配有创通气模式：具有压力及容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式（V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV）、压力调节容量控制和同步间歇指令通气模式（PRVC、PRVC-SIMV）、CPAP/PSV（持续气道正压通气模式/压力支持通气模式）、双水平气道正压通气（DuoVent）以及窒息通气等模式；可选自适应通气模式（如ASV/AMV）、心肺复苏模式（CPRV）、以及容量支持通气（VS）模式；升级：成比例通气模式（如PAV/PPS）、气道压力释放通气（APRV）模式；

6.2标配无创通气模式：P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoVent、PSV-S/T，可选APRV、PPS通气模式；

6.3具有高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速（2-80L/min）和氧浓度，支持高流量氧疗鼻氧管

7.设置参数：

7.1潮气量：20ml-4000ml；

7.2呼吸频率：1-100/min；

7.3吸/呼比：4:1-1:10；

7.4吸气压力：1-100 cmH20；

7.5压力支持：0-100cmH20；

7.6吸气流速：5-180L/min；

7.7吸气时间：0.1-10s；

7.8压力上升时间：0-2s；

7.9叹息压力：off，1-40cmH20；

7.10 吸气暂停：off，5-60%；

7.11SIMV 频率：1-60/min；

8.监测参数：

8.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测；

8.2 分钟通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测；

8.3 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数的监测；

8.4 具有波形及环图监测及同屏显示功能；

8.5 具有动态肺视图界面，以图形化实时显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化；

9.具有智能同步技术，可以将吸气、呼气触发灵敏度自动调节至最佳值，提高人机同步。

10.具有低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 值。

11.具有海拔高度补偿、漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能。

12.支持 SpO2 监测，提供 SpO2 和 PR 监测值，提供脉搏波。可实时监测 ROX 指数及趋势回顾，支持 OSI、RSS、SpO2/FiO2 等评估参数，动态关注氧疗效果。

13.支持主流/旁流 CO2 监测，提供衍生监测值，提供相关监测波形及环图。

14.吸气、呼气阀组件一体化设计，均可拆卸，能高温高压蒸汽消毒，以防止交叉感染。

15.具有 HDMI 接口。

16.信息储存功能。

5、CPAP 无创呼吸机

1.≥8.0 英寸触摸显示屏。监测参数：压力、氧浓度、流量、自主呼吸频率、呼气时间、吸呼比。图形显示：压力一时间波形、流量柱状图显示流量。

2.内置电子空氧混合器，氧浓度调节范围：21%-100%，精度±3%。

3.内置氧传感器，监测范围 0-100%，精度±2%。正常通气时可进行氧浓度在线校准，校准时不影响正常通气。

4.呼吸监测：不需要额外传感器即可测量自主呼吸频率。

5.通气模式：NCPAP，NIPPV，SNIPPV，HFNC，可升级 DuoVent 模式，满足更多通气需求。

6.NCPAP 模式：

6.1 气道压力：1.0cmH20-15cmH20

6.2 窒息唤醒压力：2.0cmH20-25cmH20

6.3 窒息唤醒次数：OFF，1～10

7.NIPPV/SNIPPV 模式：

7.1 吸气压力：2.0cmH20-25cmH20

7.2 呼末正压 PEEP：1.0cmH20-15cmH20

7.3 触发灵敏度：OFF，1～10

8.监测参数范围：

8.1 气道压力、呼末正压、吸气压力：-30cmH20～120cmH20

8.2 自主呼吸频率：0/min～300/min

8.3 流量：0L/min～40L/min

9.HFNC 模式：具有压力监测功能，流量范围 0.5L/min-25L/min 可调。

10.可升级血氧监测功能，实时监测患儿的 SPO2、PR 和 PI 灌注指数。

11.具有快氧通气功能：最长时间 120s，增氧浓度 22%-100% 连续可调。

12.具有手动通气功能，通气时间 1s-30s 可调，气道压力范围 2-25cmH20，手动通气流量调节范围 2.0～30L/min。

13.具备自动泄漏补偿功能。

14.报警：具有手动/自动设置报警上下限功能。

15.具有日志功能、趋势图和趋势表功能，并支持存储和导出功能。

16.内置大容量锂电池。

17.具有空气气源内置积水杯，并具有观察窗口。