**设备名称：呼吸机（二）**

**设备编号：NYZBB-SBK-2022140**

**数 量：2台**

**性 能 配 置 要 求**

**一、外观操作**

1.1采用≥12.1英寸彩色TFT电容触摸屏，分辨率1280\*800以上，屏幕角度0-30以上度可调，屏幕采用全贴合屏幕，显示效果清晰。

1.2 ≥140分钟内置后备可充电电池（不少于1块电池），可选≥280分钟内置后备可充电电池（不少于2块电池）。

1.3电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），方便进行转运。

1.4 要有活动式提手，操作更方便，且吸气安全阀和呼气安全阀组件均可徒手拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃以上），以防止交叉感染。

1.5 可配呼末 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 需配模式： V-A/C、V-SIMV、P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV5种通气模式，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种以上通气模式。

2.2具有智能同步技术：根据病人的肺特性，智能动态调节病人呼吸触发至最佳值，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。

2.3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，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：5-85 cmH2O

3.7 气道压力：1-50cmH2O

3.8 压力支持：0-85cmH2O

3.9 PEEP：OFF-50 cmH2O

3.10 最大吸气时间：0.2-15s

**四、监测参数**

4.1可配Masimo SpO2监测：脉搏氧饱和度SpO2、脉率Pulse的监测。

4.2 需脱机辅助工具：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，可存储≥6000条事件日志，包括报警日志和操作日志。

5.2呼吸机提供锁屏功能。

5.3呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存U盘。

5.4 具有护士呼叫接口。