**设备名称：呼吸机（有创、无创一体）**

**设备编号：NYZBB-SBK-2023013**

**数 量：18台**

**性 能 配 置 要 求**

**有现货的供应商优先考虑。**

**基础配置:**

1 呼吸机主机一台

2湿化器一套

3台车一台

4呼吸机机械臂组件一套

5呼吸机附件一套

**技术参数**

**呼吸模式**

1、辅助控制型容量控制通气 (VCV)

2、辅助控制型压力控制通气 (PCV)

3、辅助控制型压力调节容量控制通气 (PRVC)

4、多种形式的同步间歇指令通气模式， SIMV (VCV)+ PSV ， SIMV (PCV) + PSV ， SIMV (PRVC) + PSV

5、自主呼吸模式：(SPONT/CPAP) + PSV

6、双水平气道正压通气 (压力释放通气) BiLevel

Ventilation (BIVENT/APRV) + PSV

7、无创呼吸 (NIV/CPAP ，NIV-T , NIV-S/T)

**参数范围**

1、潮气量： 20-2000ml

2、呼吸频率：1-80bpm

3、呼吸频率 (SIMV)： 1-40bpm

4、吸气时间：0.2-9s (吸呼比：1: 10-4: 1 )

5、峰值流速：180L/min

6、吸气屏气时间： 0~4s

7、压力上升时间 ： 0~2s

8、吸入氧浓度： 21%~100%

9、呼气末正压： 0-35cmH2O

10、持续气道正压 (无创呼吸)： 2-20cmH2O

11、支持压力： 0-60cmH2O

12、吸气压力： 5-60cmH2O

13、高压 (双水平正压通气)： 5-60cmH2O

14、低压 (双水平正压通气)： 0-35cmH2O

15、流量触发灵敏度：0.5-20L/min

16、压力触发灵敏度：-20~0cmH2O

17、呼气灵敏度： 5%~80%

18、多参数趋势图

**监测参数**

1、压力类： 最小压 (Pmin)， 平台压 (Pplat) ， 平均压 (Pmean) ， 峰值压力 (Ppeak)，呼气末正压 (PEEP)

2、容量、流速类：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)， 漏气比 (leakNIV)

3、环： 压力容量环 (PV) 、压力流速环 (PF) 、流速容量环 (FV)

4、吸入氧浓度

**报警参数**

分钟通气量高 (MV high) ， 分钟通气量低 (MV low) ， 管路脱落报警 (Circuit disconnect) ， 气道压力高 (Paw high) ， 气道压力低 (Paw low)， 持续气道压力高，呼气 末正压低 (PEEP low) ，呼气潮气量低 (VTe low) ， 自主 后续频率高 (fspont high)，窒息时间 (Tapnea) ，吸入氧 浓度高 (FiO2 high) ， 吸入氧浓度低 (FiO2 low) ， 交流 电故障， 电池电压低， 电池耗尽，氧气源不足等

**机器特点**

1、电动电控治疗型呼吸机

2、 触摸屏与飞梭钮联合操作，简单方便

3、压力与流速双触发 4、多项肺力学和呼吸环监测

5、12寸以上 LCD 彩 色 屏分辨率 1024\*768以上

6、同步雾化功能

7、吸气保持和呼气保持功能

8、手动通气功能

9、智能增氧 (吸痰) 功能

10、具有内置电池

11、具有肺复张功能

12、金属呼气阀可高温高压消毒，拆卸安装方便

13、具有自动导管补偿功能

14、具有波形冻结和游标测量功能