**呼吸机参数要求**

1. 多功能呼吸机，具备高流速氧疗（氧疗流速80L/min）、无创通气、有创通气功能，采用12.英寸以上彩色触摸控制屏。
2. 适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。
3. 整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源，适用于院内转运，主机可从台车上无工具拆卸，方便移动。
4. 主机设计使用年限至少10年。
5. 屏幕显示：4道波形同屏显示，波形的颜色可调；3种环图，支持波形、环图、监测值同屏显示；支持全参数显示界面和大字体界面。
6. 具备动态肺视图。
7. 配有多种模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%递减波和100%递减波）；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PSV、窒息通气模式。压力调节容量控制通气（如AUTOFLOW或PRVC等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如BIPAP或DuoLevel或BiLevel）、气道压力释放通气APRV；自适应分钟通气AMV（或自适应支持通气ASV等以Otis公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。
8. 具有心肺复苏通气模式，在呼气阶段停止送气帮助排出患者肺内气体，使患者胸腔回弹时产生胸腔负压。
9. 无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T等模式。
10. 氧疗模式 ：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（≥80L/min）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。
11. 可进行内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和最大吸气负压NIF的测定。
12. 具有自动插管阻力补偿（如ATRC，TRC）和静态P-V环图（或P-V工具）。
13. 潮气量：20ml—2000ml
14. 呼吸频率：1—100/min
15. 最大峰值流速：210L/min
16. PEEP：0—50 cmH2O
17. 吸气时间：0.1—10s
18. 可进行气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压。
19. 分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、泄漏率。
20. 潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量（如TVe/IBW或VT/PBW）。
21. 呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。

22.肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、顺应性、呼气时间常数，呼吸功。

23.呼末CO2监测。

24.支持压力、通气量等报警

25.120分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。

26.吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）。

27.外部直流电源输入电源电流负载11A。

28.气源方案：支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。

29.支持信息化功能要求如：.呼吸机参数等可与显示在中央站界面。

30.流量传感器非耗材型，且必须能够在雾化和长时间湿化条件下使用。

31.具备自检系统，可测算管路顺应性以及弹性，也可跳过自检紧急通气。

32阐明机器消毒方案.