**有创呼吸机参数**

1. **基本要求**
2. 适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机。
3. 电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，方便进行转运。
4. 整机重量≤11千克（不含台车），方便手提转运。
5. ★采用≥12英寸彩色TFT触摸控制屏，分辨率≥1280\*800。
6. ≥110分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。
7. 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
8. 呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
9. 具备待机模式、有创通气、氧疗模式、。
10. **呼吸模式及功能**
11. 常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、持续气道正压通气和压力支持CPAP/PSV、窒息通气模式及SIGH叹息模式。
12. 氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速和氧浓度可设，具有湿化器，加湿加温后氧疗效果更佳。
13. ▲氧疗流速≥65L/min
14. 其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、智能吸痰、内源性PEEP。
15. 具备自动气管插管阻力补偿功能，插管孔径和补偿百分比可设，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致。
16. **设置参数要求**
17. 潮气量：20ml-2000ml
18. 呼吸频率：1-100次/min
19. SIMV频率：1-60次/min
20. 吸/呼比：1:10-4:1
21. 最大峰值流速：≥200L/min
22. 吸气压力： 5-80 cmH2O
23. 压力支持：0-80cmH2O
24. 呼气末正压PEEP：0-45 cmH2O
25. ★压力触发灵敏度： -20 - 0.5cmH2O
26. ★流量触发灵敏度： 0.5-20L/ min
27. ★呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%
28. **监测参数要求**
29. 可以监测呼气末正压PEEP、气道峰压、平台压、平均压、总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄露的分钟通气量、吸入潮气量、呼出潮气量、理想体重输送的潮气量。
30. 呼吸频率参数：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
31. 波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，CO2/时间。可同屏显示≥4道波形，波形的颜色可调。
32. 日志记录：提供≥5000条历史事件信息的记录。
33. **报警要求**
34. 智能化分级报警、声光报警
35. **其他功能要求**
36. 强大的自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：60 L/min（成人） , 45 L/min （儿童）
37. 先进的智能同步技术：呼吸触发灵敏度自动调节，提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，无需医护人员频繁手动调节参数。
38. 能够和模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护上，继而连接中央站和CIS系统，满足科室信息化的需求。