**呼吸机（三类）**

1. 整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源。
2. 采用≥12英寸彩色触摸控制屏，分辨率参数值≥800\*800像素。
3. 屏幕显示：至少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；呼吸波形及环图可冻结，呼吸环图可存储、对比。
4. 支持显示≥72小时的全部监测参数趋势图、表分析，报警和操作日志记录≥4000条。
5. 基础模式：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。
6. 高级模式：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）。
7. 无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T等模式。
8. 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。
9. 呼吸同步技术（如IntelliCycle，IntelliSync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。
10. 配置手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰。
11. 潮气量可在 20ml～2000ml 范围内调节（含两端数值）。
12. 呼吸频率：1～100/min（含两端数值）
13. 吸气流速：6L/min～180L/min（含两端数值）
14. 压力触发灵敏度：-20cmH2O～ -0.5cmH2O（包含此区间，含两端值），或OFF
15. 流速触发灵敏度：0.5L/min，～20L/min（包含此区间，含两端值），或OFF
16. 呼气触发灵敏度：Auto, 1～85%（含两端数值）
17. 气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压。
18. 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。
19. 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）。
20. 肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数，呼吸功。
21. 支持升级主流CO2监测，可监测气道死腔VDaw 和肺泡通气量Vtalv 等参数，支持监测容积-CO2环图。