附件：

高端呼吸机技术参数

**一、基本要求：**

1气动电控呼吸机可接中央气源或空压机驱动，非涡轮驱动型呼吸机。

2吸气阀，呼气阀可拆卸和安装，可高温高压消毒。

3 ≥17英寸彩色触摸显示屏。

4内置锂电池，使用时间不少于90分钟

**二、高级自检、通气模式、监测模式**

5具备系统自检及管路测试两项自检，进行图形化指引自检操作，方便操作。可以对呼吸机管路、传感器、阀体、泄漏、管路顺应性、阻力等参数进行检测，保证机器精度。

6具备ATC自动插管补偿功能，可以选择不同孔径的气管插管进行补偿，可设置补偿百分比，进行精确补偿保证插管末端压力与呼吸机设置压力保持一致。

7具有单位理想体重自动关联潮气量功能，可根据患者身高在设置界面自动显示理想体重及潮气量参数。

8有创通气模式：具备容量控制通气模式（VCV）、压力控制通气模式（PCV）、压力调节容量控制通气模式（PRVC）、同步间歇指令通气SIMV（VCV）+PS、SIMV（PCV）+PS、SIMV（PRVC）+PS、压力支持通气（PSV）、持续气道正压通气（CPAP）模式、智能容量支持通气模式（VSV）、 双水平气道正压通气模式。

9无创通气模式：PCV、PSV、CPAP等无创通气模式。

10叹息功能：根据病人情况不同，可对间隔时间、叹息次数等相关参数进行设置，满足临床使用需求。

11容量模式流速波形设置可调：方波、100%、50%、25%比例递减波。

12具备脱机参数监测显示：可以是：P0.1、NIF、浅快呼吸指数、呼吸功、自主触发次数等参数监测。

13 配置肺复张功能，提供控制性肺膨胀法(SI)进行肺复张。

14具备肺力学测量功能，可测量静态顺应性、气道阻力、PEEPtot、PEEPi、驱动压等数值。可调低流速P-V。

15可实时监测驱动压数值，指导临床合理设置PEEP及减少患者发生肺损伤的风险

16 具备雾化功能

17 可高清投屏，具备实时教学演示功能

18 食道压监测，具有跨肺压和跨膈压，指导ARDS重症病人治疗。

19主流或旁流二氧化碳监测，同时显示二氧化碳波形图及环形图。

20具备SI肺牵张指数监测。

21具有动态肺功能，图形化显示病人肺部通气状态，实时反映病人肺顺应性气道阻力自主呼吸频率等指标参数，帮助临床医生快速评估患者肺部情况。

22具备历史波形回顾功能，能记录和回顾24小时内以上任意时间点的压力波形，流速，容量，SPO2,CO2波形。