**高端转运呼吸机技术参数及要求**

1. **整机与显示**

## 适用于成人、小儿，新生儿患者通气辅助及呼吸支持。

## 需为电动电控，涡轮驱动产生空气气源。

## 电池续航时间1块电池≥5小时。

## 呼吸机整机重量≤8kg。

## 高性能涡轮，峰值流速≥260L/min。

## 可与同品牌监护仪组成转运单元。

## 无消耗型氧传感器，无需校准和更换。或终身免费提供氧传感器。

## 支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。

## ≥10英寸彩色电容触摸控制屏，分辨率≥800\*600像素，可同时显示波形和监测参数。

## 支持显示≥100小时的全部监测参数趋势图、表分析。

#  **环境适应性要求**

2.1 具有自动海拔补偿功能和自动漏气补偿功能。

**3. 呼吸模式及功能**

3.1 标配模式：控制/辅助通气模式A/C和同步间歇指令通气SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气CPAP/PSV、双水平气道正压通气、压力调节容量控制通气、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）、心肺复苏通气模式。

3.2 高级模式：容量支持通气VS、气道压力释放通气APRV；自适应分钟通气

3.3 可配备无创通气模式和氧疗模式。

3.4 呼吸同步：自动调节吸气和呼气触发灵敏度、压力上升时间。

3.5 需标配动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化。

3.6 标配增氧、吸痰、吸气保持，呼气保持，叹息功能。

3.7 标配内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和浅快呼吸指数RSBI的测定。

**4. 设置参数**

4.1 潮气量：20ml—4000ml

4.2 吸气压力：1—70 cmH2O

4.3 呼气末正压：0—50 cmH2O

4.4 吸入氧浓度：21—100%

4.5 吸气时间：0.1—10s

4.6 氧疗流量：2—80L/min

**5. 监测参数和报警**

5.1 监测参数：氧浓度、分钟通气量、潮气量、气道压力、呼吸频率等关键参数。

5.2 波形监测：压力—时间、流速—时间、容量—时间、CO2—时间波形、SpO2—时间波形。

5.3 报警：潮气量、通气量、压力、呼吸频率、窒息、氧浓度、氧气不足、电量不足、管路脱落、机器故障等。

**6. 信息化功能要求**

6.1 信息互连：支持多种无线方式（选配WiFi、5G）灵活将呼吸机数据传输到远程终端，实现患者的远程实时监控，满足转运过程中的信息化的需求。

**7. 其他要求**

7.1 整机质保：≥3年

7.2 提供安装培训和维修保养培训并考核