

## 便携式睡眠呼吸监测仪技术参数

### 一、整体要求：

1. 设备数量 1 台
2. 设备用途：记录患者睡眠期间各项呼吸参数，分析睡眠分期，满足科室睡眠呼吸暂停、低通气综合征诊断与治疗的临床和科研需求
3. 患者可随身携带，可以不需要专门的监测床位，适合于患者在医院科室或家庭诊断使用。

### 二、主要技术参数：

1. 具备导联监测，监测数据包括：口鼻气流、鼾声、胸腹式呼吸运动、血氧饱和度、脉搏、体位、CAPA 压力滴定、腕动觉醒等。
2. 实时显示数据：鼻气流、鼾声、血氧饱和度、脉搏、、胸腹式呼吸运动、体位、CAPA 压力滴定、记录时长、电池电量等参数数据动态。
3. 数据需要超大存储，可连续记录 24 小时全面数据，可存储 $\geq 2-3$ 年数据
4. 导联阻抗提醒功能，可显示传感器连接状态及脱落提示。
5. 呼吸感应式胸腹运动体积描记传感器，信号稳定，抗干扰性强。
6. CAPA 压力监测技术，可连接任意型号呼吸机，可出具整晚的压力滴定报告。
7. 具备自动分析软件并可人工判读数据。具有数据记录、数据抹除、状态查询等功能。

8. 中文报告，报告参数包括：记录开始时间、记录结束时间、总记录时间、呼吸事件次数、（呼吸暂停次数、低通气次数、阻塞性、中枢性和混合型呼吸暂停次数）、呼吸事件指数，血氧饱和度平均值、血氧饱和度最低值， $\geq 3-4\%$ 血氧饱和度降低指数、心率等、压力滴定报告及睡眠总结报告。
9. 采集和分析各参数用户可自定义。可生成 PDF 和 WORD 版本报告，报告模版可修改。
10. 端口全部免费开放
11. 质保期 3 年