便携性睡眠呼吸监测仪1技术指标

1. 产品适用于监测睡眠中人体生理参数。监测患者心动周期、胸部呼吸运动、

鼻气流、血氧饱和度、体位、体动、鼾声信号，用于睡眠呼吸暂停低通气综合征的诊断或筛 查

2. 进行睡眠方面评估，可以对睡眠分期，睡眠潜伏期，睡眠

效率，睡眠质量等准确判断。

3.多种佩戴方式:贴片方式和背夹方式，或其他。

4.低电量提示，血氧、鼻气流、心电脱落提示。

5.可通过胸阻抗的变化判断胸部呼吸运动情况。

6.测量参数包含以下 7 种：

6.1.鼻气流（和或热敏）：频率范围 10 次／分～40 次／分，误差≤±3 次／分

6.2．胸部呼吸运动：频率范围 15 次／分～40 次／分，误差≤±3 次／分

6.3．鼾声：单次鼾声持续时间：2s ～6s，误差≤±1s

6.4．体位：内置方向感应器，测量方位：平卧，左侧卧，俯卧，右侧卧，起身。

6.5．体动：内置加速度传感器判断睡眠体动情况。

6.6．血氧饱和度：显示范围：0～100%；

测量范围与精度：85%～100%范围内，绝对误差≤±2%；

70%～85%范围内，绝对误差≤±3%。

6.7．心动周期：显示范围：30 次/分～250 次/分；

测量范围与精度：40 次/分～100 次/分范围内，误差≤±2 次/分；

100 次/分～240 次/分范围内，误差≤±2%

7. 数据自动分析功能，多夜重要数据趋势图功能，报 告预览编辑功能及病历管理。

8.数据分析共提供睡眠参数，呼吸参数，鼾声参数，血氧分析结果，心率及心率变异性结 果，睡眠体位分析和趋势图等 分析统计结果。

**续航及储存空间：**

1.电池充放电功能

1.1 采用充电电流为 1A 的充电器充电，电量充满时间不超过 3 小时；

1.2 充电完成后，连续工作时间不低于 40 小时（使用胸部呼吸运动电极线）；

充电完成后，连续工作时间不低于 24 小时（使用血氧组件）。

2. 设备存储空间 14GB 及以上

**物理参数：**

1. 电源：内部电源设备，内置电源采用 3.7V 可充电锂电池。

充电：DC 3.6V～4.2V；采用充电电流不小于 500mA 的充电器充电，电量充满时间不超

过 3 小时；工作电流≤30mA；充电电流≤350mA

2. 物理特性符合便携功能，安全符合标准 GB9706.1-2007 及 YY 0505-2012

电磁兼容性： I 组 B 类

防电击程度：BF 型应用部分

防进液程度：IPX0

4. 运输和贮存：

环境温度范围：-20℃ ~+55℃

相对湿度范围：≤95%

大气压范围： 50kPa ~ 106kPa

5. 运行环境温度：

环境温度范围：10℃ ~+40℃

相对湿度范围：≤75%

大气压范围： 50kPa ~ 106kPa

**（通用）配件要求:**

1. 一次性使用鼻氧管：

通过医疗器械注册认证且处于有效期内的锥形接口一次性使用鼻氧管，气流接口锥形接

头内径范围为 6.5mm~8mm。

2. 一次性心电电极片：

通过医疗器械注册认证且处于有效期内的纽扣式一次性心电电极片，纽扣直径为 4.0mm。

3.质保3年.

**附：以价格最低者中标.**