便携性睡眠呼吸监测仪参数

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：DC3.6V～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：1组B类

防电击程度：BF 型应用部分

防进液程度：IPXO

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**

**要求：一拖四（一个主机＋四个便携式盒子）**