**多导呼吸监测仪技术参数**

**1硬件系统**

1.1 通道数：9通道 （3分）

1.2 监测信号：心电（2导）、体位、口鼻气流监测、血氧饱和度、脉率、脉搏波、胸腹呼吸运动(2导) （3分）

\*1.3 共模抑制比 ≥120dB，输入阻抗≥10MΩ，采样频率血氧200HZ，心率250HZ，呼吸50HZ，实际存储率≥250HZ （5分）

1.4 分析软件应集成数据共享和分级诊疗平台，实现监测数据上、下级双向无线传输的教学目的；平台免费开放，可根据教学、科研需求进行平台模块化或自定义搭建。 （2分）

\*1.5 整机便携式设计，主机可佩戴于患者身上使用；主机≤80克，内置无线传输设备，自带存储。数据存储监测，患者可自由移动。 （5分）

1.6 腕表整机采用锂电池，可连续工作10小时以上 （1分）

1.7 主机、采集端采用模块化插拔设计，配件可拆卸选配。 （3分）

1.8 既可用于传统的睡眠监测室进行床旁监测，也可用于移动式居家监测，两种方式下通道数相同，可满足不同的临床需求。 （1分）

1.9 支持无线蓝牙数据传输，内置高速存储。 （1分）

**2数据分析软件系统**

2.1 图形化数据采集协议，方便用户更加形象与直观的观察查阅报告 （1分）

\*2.2 可依托智能APP或者微信小程序通过蓝牙与手机或者平板相连接实现信号的无线传输，实现了更加人性化的人机交互方式，可以避免受限于计算机、显示器等床旁设备 （5分）

2.3 连接导联时可通过主机显示屏实时显示血氧，脉率，心电波形等显示，精确可靠，更直观反映用户电极连接状态 （2分）

2.4 小程序具有安装视频指导，帮助临床更为高效的进行操作指南 （1分）

2.5 用户可自定义选择病人信息，床位号，联系方式或者隐私保护等处理 （1分）

2.6 睡眠软件可实现睡眠呼吸监测，常规多导睡眠监测、睡眠科研等多层次应用 （1分）

2.7 软件具有中英文操作界面，可生成中英文分析报告，方便临床进行报告分析及制定治疗方案 （1分）

2.8 同时具备AHI和睡眠分期，睡眠结构，呼吸事件等功能 （1分）

2.9 可对不同信号进行同步处理，获取更加准确的信号 （1分）

2.10 配有高性能电极和呼吸动动传感器，血氧200Hz，心率250Hz，呼吸50Hz采样率腹传感器采用全相位呼吸运动感应传感器。 （1分）

\*2.11 专业多导睡眠采集分析软件包括：睡眠分期、呼吸事件、房颤识别、氧减事件、睡眠结构、体位、夜间血压趋势、全面的掌握病人整晚夜间睡眠状况。 （5分）

\*2.12 ECG专业心电分析功能，呼吸暂停和低通气发生时的心率常异常事件和房颤识别，为临床全面准确分析心电事件提供重要依据 （5分）

2.13 配套软件基于Windows平台，具备PDF可自由定义患者报告，不同事件分析、趋势图组合等，方便临床进行睡眠事件分析，报告内容和软件分析功能或算法可根据临床需要自行定制。 （1分）