**标准多导睡眠监测系统（多导睡眠监测仪）**

**数量2 单价30万 合计60万**

1、设备导联数≥57，包括脑电（10导）、眼动电（2导）、下颌肌电（3导）、心电（2导）、下肢肌电活动（4导）、呼吸气流（口鼻气流压力和口鼻气流热敏）、胸腹呼吸（独立RIP胸、腹导联）、脉搏血氧饱和度、脉率、脉搏波、五体位、胸部主机内置9轴加速度传感器、压力鼾声、麦克风鼾声、环境光、主动事件标记、实时阻抗、电池电量、血氧阈值报警、双模组蓝牙通道、PTT、无线外接扩展通道参数等。

🟊2、电生理信号共模抑制比≥ 110 dB，输入阻抗≥10 MΩ，内部噪音≤1.5μVp-p，信号精度误差≤2%，采样频率即存储频率≥500Hz。

3、软件分析参数定义符合国际标准

4、设备小巧轻便，监测过程中不影响患者进行小幅度的活动。

5、设备主机具备显示屏， 主机可以显示记录状态、蓝牙状态、电池电量、受试者信息、设备版本号等信息，同时具备物理按键，用于患者主动标记事件。

6、设备采用内置聚合物锂电池供电，实时监测模式下续航时间≥24小时；电池无需拆卸更换。

🟊7、设备具有环境光可以监测，可通过环境光自动识别出关灯和开灯时间。

8、具有高通、低通滤波、心电滤波、眼电滤波、工频陷波功能，可对单个通道进行滤波参数调整。

9、可以实时阻抗检测，针对电生理信号（EXG信号）进行阻抗测试，避免因穿戴或其它不当问题影响信号采集质量。

10、实时在线记录具有血氧过低报警，阈值自由设定，血氧过低时中控室电脑端会发出声音报警，屏幕闪烁红光来提醒。

11、患者报告一键生成，可导出为WORD、EXCEL、PDF格式，同时可自定义报告模板，同时支持一键导出不同病例患者的各项监测生理指标至Excel中，便于临床医务人员进行科研及其他数据收集操作。

12、数据文件格式采用国际通用EDF格式，可将数据导入至其它所需要软件平台进行分析。

13、软件回放诊断界面的时基可自定义调整，支持分屏且各个分区的时基独立，分区的占比也可自由调整；可以手动或自动分析睡眠分期、呼吸事件、缺氧、肢体运动等事件，并最终生成统计结果和报告；睡眠报告具有睡眠节律、血氧、氧减、心率、脉率、觉醒、腿动、呼吸事件、PTT、体动、体位的趋势图，压力滴定报表。

14、设备具备硅胶指套、硅胶戒指等多种睡眠监测血氧传感器，不会对人体产生压迫伤，减少发生被动脱落的可能，确保整夜血氧指标监测的完整性。

15、软件可以进行设备管理，一套软件支持管理多套、不同型号的设备，类别分明，信息直观，简约高效；也可同时打开多个实时监测窗口，多个判图窗口。

16、可以进行心率分析：分析和统计在各个时期伴有呼吸事件时的停搏、心动过缓、心动过速、复杂性心动过速和房颤的次数；统计在呼吸事件发生时的室性早搏和室上性早搏事件。

17、软件首页有病历各项展示信息进行排序和控制显示；病历的报告简述，报告打印；双击即可动态化进入不同状态病历的下一步操作。

🟊18、音视频同步采集监测，可全局和局部放大监测画面实时监测患者夜间异常睡眠行为，结合相关睡眠数据综合性判读，给出更佳的睡眠解决方案。

19、软件判读中事件标注拖动框内有信息展示，实时展示拖动时间、下降比、氧减值等信息，辅助快速判图。

20、自定义配置趋势图的展现方式，支持折线图、直方图、色块图，任意模式，随意配置，满足不同医院使用习惯。

21、具备小睡试验（MSLT）和清醒维持试验（MWT），可设置试验时间带智能提醒，小睡定时灵活设置。