**用户需求书**

**产品用途：**一体式无线可穿戴监护仪，线缆少，佩戴便捷舒适，移动监测； 医用级抗干扰无线传输，转运、检查等各种复杂医疗场景下均可稳定运行；数据远程传输，可通过手机或PC中央站远程监测患者； 监测数据实时存储，全息回顾；

**功能用途：**在心内科临床工作中，无线监测减少医护繁琐操作，提高效率，降低医院医护人员人力成本。诊疗全程移动监测，数据实时存储可全息回顾，大大提高围术期质控水平，减少医疗意外，减少医疗纠纷。医院质控水平、品牌和影响力的提升，带动患者就诊数量，病房收治数量的提升，提高医院经济效率及社会影响力。

无线移动多参数监护仪采集到的生命体征数据实时传输至中央监护系统中，建立患者数据库。在教学工作中能展示对患者生命体征数据的回顾，提高教学演示水平。

**配置要求（每台）：**多参数监护仪主机 、五导联心电导联线、脉搏血氧探头（传感器）、重复血压袖带

**无线多参数监护仪参数：**

1、主要由多参数监护主机、显示终端、温度组件、脉搏血氧组件、无创血压组件和心电组件组成。

2、工作条件：环境温度：0℃～40℃；相对湿度：≤95%

3、无线功能：设备具有Mesh自组网/4G/WIFI等无线网络接入功能。

4、具有心电监测功能、导联、可选择三导联、五导联、十二导联。

5、具有心电、血氧、血压、脉搏、心率、呼吸、体温测量功能：

血氧测量范围70%～100%，精度70% ～100% 、±2%；

脉率测量范围30bpm～200bpm，精度±1bpm或±1%；

呼吸率测量范围10rpm～120rpm，精度±2rpm或±2%；

温度测量范围15-45℃，精度在37.0-39.0℃范围内最大允许误差±0.1℃，在其他测量范围最大允许误差±0.2℃；

6、具有动态血压、心电、氧饱和度、温度和呼吸率报警功能选择和消警功能

7、输入阻抗：不小于10MΩ

8、共模抑制（待确认与mp）：监护仪的共模信号抑制能力分别为诊断＞90dB，监护＞105dB，手术＞105dB 。

9、具备电外科干扰抑制功能，符合YY 1079-2008中的电外科干扰抑制的标准

10、采用4.3寸触摸屏，智能安卓系统、软件可扩展性强。\*1.11、拥有人机交互，医患交互功能，可实现病人与监护中央站语音/视频/对话

12、防水等级：IP\*3

13、定位功能：可实时定位设备位置，防止丢失。

14、电池待机：采用锂电池，充电12小时可持续使用60小时。

设备保修3年，安装简单，对场地无特殊要求。