**24小时动态心电图工作站采购参数（12道）**

1. **采集盒：**

1.1外形精巧，体积小，设备重量不大于55g,方便受检者佩戴

1.2存储方式及容量： SD卡存储，容量≥1G

1.3采集盒为彩色屏幕显示波形，可以查看电极连接情况及病人信息。

1.4具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间

1.5灵活的数据传输方式，同时支持SD卡拔插方式和USB2.0高速直接数据读取方式

1.6 IPX7 级防水，记录盒可靠性更好

1. **信号处理**

2.1频率响应：0.05～60Hz

2.2输入阻抗：≥20MΩ

2.3噪声电平：≤50μVp-p

2.4极化电压：±300mV

2.5共模抑制比（CMRR）：≥100dB

2.6增益： 0.5、1、2

2.7记录通道：12通道 /3通道 ，根据导联线自适应，不需要手工调节

2.8采样率： 128、256、512、1024Hz，默认为128Hz

2.9 A/D转换精度：8、12、14、16位可调，默认为16位

1. **软件要求**

3.1软件同时兼容3/12导联记录盒

3.2根据用户需要，配置软件界面工作流程功能

3.3 重分析功能，软件可定义任意时间干扰不分析段。 可以左右手或胸导联接反修改。

3.4具有叠加反混淆分析功能，模板聚类后可将模扳的内的心电波形叠加,并能根据形态差异辨出所需要的心搏并加以修改，可浏览、分析、修改波形；具有不小于5个叠加子分析窗。 支持叠加图和直方图的联动分析和修改

3.5具有Lorenz散点图逆向编辑条图功能，可以单独显示每个小时的Lorenz散点图。支持散点图和叠加图联合分析。

3.6软件对记录的所有动态心电图数据的ST段变化进行统计总结，显示ST段变化的趋势；可快速的查找各个时间点心电图和ST段变化，可修改/添加ST事件

3.7 具有瀑布图功能，便于观察P-R间期

3.8可以对AOO、VOO、AAI、VVI、DDD等十六种起搏器进行分析，前端采样不小于20000HZ。

3.9心率变异分析：从R-R间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势 表、长时程心率变异、心率变异三维图七方面进行分析，分析全面到位

3.10具有专门的房扑、房颤分析功能，可以预测心梗患者的死亡危险

3.11免费为我院连接医院系统。

1. **电源**

4.1 仅需要一节7号（AAA）电池就可以实现大于72小时数据监测

4.2电源管理，电池欠压检测提示，长时间空闲状态或记录结束30分钟后将自动关闭电源，节约电池电量，防止电池漏液。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
| 标配： | | | |
| 1 | 十二道记录器 | 1 | 个 |
| 2 | 10电极导联线 | 1 | 条 |
| 3 | 1.0G SD闪光卡 | 1 | 个 |
| 4 | 腰带和挂绳，布套 | 各1 | 个 |
| 5 | USB数据传输线 | 1 | 条 |
| 6 | 软件安装盘 | 1 | 个 |
| 7 | 加密狗 | 1 | 根 |
| 8 | 软件说明书 | 1 | 本 |
| 9 | 记录器说明书 | 1 | 本 |
| 10 | 一次性电极片 | 30 | 个 |
| 11 | 品牌电脑 | 2 | 台 |