**数字式多道心电图机（二类）**

1. **基本要求**
2. 同屏显示，同步采集，同步热敏记录12道心电波形。
3. 显示屏≥9.0英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持全屏触控操作。
4. 具有一体化标准物理全键盘设计，支持拼音、五笔等输入法。
5. 患者信息录入：支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器读取，WORKLIST快速下载排队预约的患者信息3种方式。
6. 支持有线和无线联网。
7. 支持心电数据传输，可实现将本机采集的心电数据直接上传至心电网络平台。
8. 支持PDF、PNG、HL7、XML、DICOM数据格式。
9. 支持FTP、HTTP、SAMBA传输协议。
10. **性能要求**
11. A/D转换：24bit。
12. 采样率：≥60000Hz。
13. 频率响应：≥0.01Hz～550Hz。
14. 内部噪声：≤15µVp-p。
15. 时间常数：≥10 s。
16. 耐极化电压：≥±1000mV。
17. 抗干扰滤波：具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器。
18. 具备自适应工频滤波技术，有效去除干扰，改善心电信号质量。
19. 除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能。
20. **功能要求**
21. ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集。
22. 导联选择：手动/自动可选，支持标准威尔逊、Cabrera导联体系，同时具备导联标识自定义功能。
23. 采集时间设置：波形实时采集和冻结时长均可达60s，同时可进行两页、三页、四页紧凑版热敏打印格式。
24. 支持实时采样、预采样、触发采样模式，支持节律分析。
25. 可同屏显示12导同步心电波形，同时支持3\*4、3\*4+1R、3\*4+3R、6\*2、6\*2+1R、6\*2+3R、12\*1等多种显示布局。
26. 屏幕显示信息：心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落信息、联网状态信息、外接设备状态信息等。
27. 自动异常报警功能：可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、高频信号干扰情况进行实时监测报警。
28. 支持起搏检测功能。
29. 热敏打印布局：3\*4、3\*4+1R、3\*4+3R、6\*2、6\*2+1R、6\*2+3R、12\*1。
30. 设备内置存储器，本机可存储病历≥1000例，存储满后机器可循环存储。
31. 支持U盘、SD卡的扩容存储，并直接导出PDF、PNG、HL7、DICOM等格式的报告。
32. 支持波形冻结与波形浏览功能。
33. 支持报告打印预览功能。
34. 具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、浏览、修改、导出、传输、打印，方便医生调阅病人信息，并且支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能，方便医生在屏诊断时快速输入诊断结论。
35. 权限管理：可对设置权限进行密码管控，包含传输、纸速、增益、报告模板等设置。
36. **电源**
37. 内置锂电池充满电后可连续工作时间≥4小时。