**十八导心电图机招标参数**

1. ≥15 英寸屏，1024×768 高清彩色液晶屏显示；全触摸屏操作，可在0°~120°之间任意角度翻转，同屏显示18导心电波形
2. ECG输入通道：18导联同步采集，全面兼容9导联，12导联，15导联采集模式
3. 导联选择：手动、自动，支持Cabrera、NEHB导联体系
4. 输入阻抗:≥100M Ω (10Hz)
5. 频率响应：0.01~300Hz(-3dB)
6. 定标电压：1mV±2%
7. 内部噪声：≤12.5μVp-p
8. 时间常数：≥3.2s
9. 共模抑制比：≥140dB (AC 滤波开启), ≥123dB (AC 滤波关闭)
10. 输入电流: ≤0.01μA
11. 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能；除颤保护：具有抗除颤电击保护功能
12. A/D转换：24 位
13. 采样率：16000点/秒/通道
14. 灵敏度选择：2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC）
15. 抗干扰滤波：交流滤波器：50Hz / 60Hz (-20dB)；基漂滤波器: 0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz；肌电滤波器: 25Hz / 35Hz / 45Hz (-3dB)低通滤波器: 300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz
16. 自动分析功能：具有18导同步测量，同步分析功能，支持RR分析
17. 自动诊断功能：具有自动测量功能和自动诊断功能可供选择，算法通过欧洲CSE数据认证
18. 设备内置存储器，存储病历2000例自动模式下10秒数据
19. RS232端口，双USB接口，网络接口,外部输入输出端口,VGA口，SD卡槽；数据可通过USB口导入导出
20. 支持外接U盘扩展存储空间， 支持SD卡存储
21. 机器可升级为带内置WiFi传输数据
22. 防水键盘，便于医院的对机器的清洁
23. 主界面显示包括病人ID、姓名、性别、年龄、起搏器、电池电量、WIFI、时间、波形、心率、采样时间、功能按键、电极状态等信息
24. 可设置屏幕背景网格显示，方便医生在屏诊断
25. 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s ±3%
26. 记录通道：9 导：9×1、3×3、3×3+1R、3×3+3R、6+3

12 导：12×1、3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R

15 导：15×1、3×5、3×5+1R、3×5+3R、6+6+3、6+6+3+1R、6+9

18 导：6×3+1R，6×2+6×1，12x1+6x1，6×2+6×1+2R

1. 打印方式：实时同步或连续18导心电波形，分段打印
2. 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等
3. 具有心律失常自动延长打印功能；
4. 交流电源：交流100V~240V 50Hz/60Hz；直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间约3.5小时
5. 中文输入及中文操作提示和中文报告语言
6. 左右手电极反转检测提示,能提醒医生导联导联接错，节约医生时间
7. 机器具有记录比较功能，能对同一个病人不同时间采集的心电图进行比较，方便医生更好的了解病人病情
8. 支持长达30分钟的波形采集，波形存储，波形回顾，波形冻结和波形传输。更长时间的采集存储数据，能帮助医生更好进行病例分析
9. 机器支持对采集波形的放大，具有高精度测量尺可用于对波形的精密测量。
10. 机器可以支持直接在仪器上修改自动测量和诊断的信息
11. 机器能自动识别QRS波异常的波形，并用颜色将异常波形标示出来，方便医生的诊断
12. 机器具有导联信号检测功能，能对每个导联信号质量好，信号质量差，导联脱落等几种状态进行提示，方便医生能快速调整电极连接情况。
13. 在机器上能查看到波形的平均模板，并能进行调整，支持使用调整的作为最后的测量值。能查看详细的测量参数
14. 支持一维，二维条码扫描仪输入病人信息，简化医生工作
15. 可直接外接打印机，通过A4纸打印18导心电波形和报告
16. 支持打印报告测量信息显示自由配置功能
17. 支持多种文件格式（DAT、PDF、BMP、JPG，TIFF及选配文件格式SCP、FDA-XML、DICOM、HL7）的输出，用于接入医院的电子病例等信息化系统，满足医院信息化建设需求。
18. 配置清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 采集盒 | 1 | 个 |
| 3 | 心电导联线 | 1 | 套 |
| 4 | 胸电极 | 2 | 盒 |
| 5 | 肢电极 | 1 | 盒 |
| 6 | 记录纸 | 1 | 本 |
| 7 | 锂电池 | 1 | 个 |
| 8 | 香蕉头转扣式电极转换线 | 3 | 根 |
| 9 | 成人一次性电极片 | 1 | 包 |
| 10 | 电源线 | 1 | 根 |
| 11 | 高档台车 | 1 | 台 |
| 12 | 产品说明书 | 1 | 本 |