**心电图机技术参数**

**一、工作条件：**

1.1 产品可在交流电源100V~240V，50/60H，室温5~40℃和相对湿度25%RH~80%RH的环境下正常工作

1.2 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器

**二、ECG输入**

2.1 导联选择：18导联同步采集。

2.2 输入阻抗：≥80MΩ（10Hz）

2.3 频率响应：0.01Hz ~ 280Hz

2.4 定标电压：1mV±2%

2.5 耐极化电压：≥±580mV（±5%）

2.6 内部噪声：≤12.5µVp-p

2.7 时间常数：≥3.2 s

2.8 共模抑制比：≥130dB

2.9 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能

**三、波形处理：**

3.1 A/D转换：24 位

3.2 采样率：≥50,000 Hz每秒每通道

3.3 灵敏度/增益：（1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV）±5%

3.4 自动分析功能：能进行十二导联同步分析测量；具有自动诊断功能，算法通过欧洲CSE、美国AHA、MIT三大数据库验证。

**四、存储器**

4.1 设备内置存储器：≥16GB内存，存储病历不小于100000例（10秒静态心电）或20000例（60秒静态心电）

4.2 外部扩展：支持外接U盘扩展存储空间，支持TF卡存储，

**五、显示器：**

5.1 屏幕尺寸不小于10英寸

5.2 支持全屏多点触控

5.3 高清分辨率，显示像素不小于1920\*1200

**六、打印机：**

6.1 可选配内置热敏式点阵打印机，可以打印18\*1心电波形和报告；

6.2 可直接外接打印机或WIFI/APP连接打印机，通过A4纸打印12道/18道心电波形和报告

6.3 走速：1.25mm/s，5mm/s，25mm/s，50mm/s

**七、外部输入接口：**

7.1 外部接口：USB接口\*3，Type-C接口，网络接口。

7.2 数据传输/传感器：支持蓝牙4.1版本以上，内置无线Wi-Fi模块，支持 2.4GHz/5GHz双频，

7.3 内置eSIM卡、内置4G卡槽，支持全网通（不接受外接方式）

7.4 支持NFC近场通信、指纹识别登陆、

7.5 自带一维码，二维条码扫描仪扫描病人信息

7.6 拥有前置高清摄像头。

7.3 支持DAT、PDF、SCP、FDA-XML、DICOM格式，满足医院信息化需求。

**八、移动、便携性：**

9.1 机器(不含电池和热敏纸）重量≤1.5kg

9.2 有提手/便携包

9.3 机器轻巧便携，便于查房和出诊使用

9.4 有台车配套，满足病房巡检

**九、电源：**

交直流两用 自动转换

10.1 交流电源：交流 100V~240V 50Hz/60Hz

10.2 直流电源：锂电池

10.3 额定容量：3550 mAh/53.96Wh，15.2V

10.4 内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间≥8小时，充分保证出诊和查房使用。