**远程心电设备技术参数**

**1、硬件参数**

**1.1可穿戴心电设备A：**

1.1.1 V1-V6导联一体化定位，穿戴便携，可通过简单定位标线完成设备穿戴，简化医疗工作者操作时间，适合基层医疗工作者向上级医院上传心电数据；

1.1.2 采样通道：12导联；

1.1.3采样精度：≥16位；

1.1.4 事件记录：可采集静息心电图；

1.1.5动态输入范围：≥10mV（峰-谷值）；

1.1.6输入阻抗：≥10MΩ；

1.1.7共模抑制比：至少90dB；

1.1.8频率响应：0.05Hz～150Hz。

**1.2 服务器、数据存储、信息安全**

1.2.1 数据存储及备份方式：云服务器、云数据库；

1.2.2 安全防护：云防火墙、云审计系统；

1. **软件参数**

2.1 信息安全：须通过信息系统安全等级保护三级认证；

2.2 数据看板：以图形化方式展示心电数量、质量、地图等看板数据，支持移动端app与PC端同步在线实时查看；

2.3 心电危险分级管理：按普通、预警、危急分类管理心电危急值；

2.4 患者基本信息：姓名、性别、年龄、联系电话等；

2.5 患者管理：支持扫描身份证录入患者信息，患者可分类管理；

2.6 症状记录：患者身体症状、病史，支持模板与手动录入；

2.7 历史数据对比：静息心电判读软件支持对比分析，可与同患者的历史心电图进行对比，同步滑动对比分析；

2.8 特征参数：平均心率、QRS 宽度、QRS电轴、PR 间期、QT/QTc、RV5/SV1、RV5+SV1；

2.9 导联反接智能识别、修正：支持智能识别导联反接情况，可修正数据；

2.10 诊断流程：心电数据可分评估、审核两步完成诊断，并支持质控功能；

2.11 心电诊断资源共享机制：需保证心电诊断任务可及时由诊断医生完成审核，并签发报告，须具备心电诊断资源共享、诊断任务协同保障机制；

2.12 危急值处置管理系统：危急值产生时可通知上级医院快速响应，具有超时提醒功能；

2.13 预警值提醒系统：具有心电预警值提醒功能；

2.14设备管理功能：可扫码快速分发设备，登记设备流向，分配使用权限，可形成设备管理电子档案；

2.15抽检质控：可对诊断准确性进行评价。

2.16 可自定义诊断任务优先级。

2.17 支持多账号登录：多个医生账号同时登录应用

2.18自动核查诊断结果：提醒诊断医生诊断结果可能存在差异。

2.19病例收藏：可收藏重要、典型病例供诊断医生快速回顾

2.20 具备心电波形叠加功能：方便医生分析心电数据

2.21患者病历信息记录：诊断医生可多次记录患者病历信息

2.22 基层医生入网审核：可扫码快速审核基层医生入网资格

2.23快捷登录：支持扫码、验证码、本机号码一键、账号密码等方式快捷安全的登录系统

2.24基层医生可通过微信小程序采集上传心电数据，查看心电报告。

1. 能入现有的心电一张网网络。