

一、动态心电图机与动态血压检测仪共同参数要求：

1、本中心医联体单位：福建省级机关医院、福州大学附属省立医院、福建医科大学附属协和医院、福建医科大学附属第一医院、福建医科大学孟超肝胆医院、福建省中医药大学附属第二人民医院、福州市第一总医院。

2、实现与本中心医联体单位进行数据共享，由医联体单位专家出报告，提高出报告的分析效率和专业性，构建大型医院的分析中心，建立远程动态血压心电分析网络；并实现鼓楼区总院与分院、社区医院之间原始动态血压数据、动态心电数据，原始动态心电血压二合一，传输，报告共享等。

二、动态心电图具体参数要求

1、记录器技术参数：

1.1、导联数目：12导联/3导联二合一，自动识别导联线类型，实现12导联和3导联两种记录模式。

1.2、数字式无压缩记录，12导联模式可提供1-3天三种记录时间选择，3导联模式可选1-7天连续记录，均通过记录盒设置。

1.3、采样频率1024点/秒，频率响应：0.05—60Hz，共模抑制比不低于80dB。

1.4、16位A/D转换精度，通过软件可放大看到高质量的心电图波形。

1.5、记录器具有独立起搏检测通道，12导联和3导联模式均自动识别和记录起搏信号，无需设置起搏开关。

1.6、LCD液晶显示波形、文字和各种提示信息，记录过程中能够随时查看心电图波形，提供记录时间和心电波形之间的任意切换。

2.分析软件功能：

2.1、采用多级模板分析技术，提供总模板、二级子模板和心搏三级分析和编辑功能。总模板包含房早、交界性早搏、室早、正常、房性逸搏、交界性逸搏、室性逸搏、伪差、未知等类型，提供模板合并和拆分功能。必须具有伪差自动识别，将伪差与未知心搏分类统计。

2.2、独有的房颤、房扑自动分析功能。独创心搏能量谱技术及P波瀑布图显示分析技术，可显示P波带、QRS波群带、T波带。

2.3、具有T波电交替分析功能。具有睡眠呼吸暂停综合征分析功能，具有心率减慢力

DC 和 DRs 分析功能。

2.4、具有散点图反向编辑心搏类型功能且可以从模版或任意子模板进入散点图编辑。散点图选取方式可以方框拉选或用鼠标任意圈取。

2.5、分析系统提供动态心电图心向量分析功能，系统自动计算动态心电图每一分钟的心向量数值，提供心电图三个投影面的 P 环、QRS 环和 T 环的夹角角度，配以三个面向量环的动态形成过程。

2.6、分析系统可接入 CIS 心电远程医疗诊断传输系统。

2.7、动态心电图分析系统可导出可供学术研究的 MIT 格式数据，方便临床研究数据后处理。

3. 电池续航

3.1、持续工作 24 小时以上，可充电锂电池优于干电池。

二、动态血压检测仪具体参数要求

1、测量方法：阶梯放气示波法，测量精度： $+3\text{mmHg}$ ，测量范围：收缩压：40-260mmHg，舒张压：20-210mmHg，心率：40-200bpm。

2、测量间隔：5、10、15、20、30、45、60、90、120 分钟等多种时间间隔选择。

3、特有的体位信息记录，帮助医生判断血压升降原因。

4、双压力传感器，双重保护功能。采用防干扰动态血压技术，提供很强的抗运动干扰能力。为防止病人随意按键，提供监护仪开关启动测量的停用功能。

5、黑屏选项：可设置监测仪为黑屏状态，以免患者好奇触动。

6、数据通讯支持 USB 接口，保证数据传输的稳定性和可靠性。

7、提供白天、晚上以及特殊时间段等 5 个测量时间段设置。智能升压，每次充气到上次测量读数以上 38mmHg 以提高病人舒适性，减少测量时间。

8、分析软件提供数据表图、趋势图、血压数据统计图表、柱状图、圆饼图，每小时平均血压，血压速率乘积以及收缩压和舒张压，心率相关图（离散图）。

9、软件可自由设定报告内容、可根据需要自动选择报告类型打印报告，无需按页打印。

10、趋势图需要可以容纳最多 72 小时的数据。可自动生成 PDF 格式报告。

11、血压分析软件中添加了儿童的分析模式，可以根据输入儿童的身高和性别自动调整

血压测量标准，该标准引用国际常用的统计标准作为分析标准。

12、可实现院内局域网远程报告传输，诊断，以及数据管理。

13、动态血压监护仪分析系统可升级为动态心电、动态血压、动态心电血压二合一，动态脑电，常规心电五合一分析系统。

14、电池可以持续工作 24 小时以上，可充电锂电池优于干电池。