**品名：多普勒血流探测仪**

.

**1、** **设备功能描述**

1.1. LCD 大屏幕实时显示波形、 ≥7 项参数

1.2. 主机内置存储器，可储存 ≥30 组波形及数据

1.3. 探头前端带有冻结键，便于操作读取测量中的波形及数据

1.4. 双向血流：同时反映双方向血流状况。

1.5. 能够分别对动脉、静脉的血管状况进行检查。

2、**临床应用参数说明：**

S：收缩期血流速率（cm/s） MN：平均多普勒变速（cm/s）

D：舒张期血流速率（cm/s）

RP：阻抗系数 RP＝（S-D）/S RP＝1（如果波形低于基线）

PI：脉动指数 PI＝（波峰至波峰）MN PI≤ 99.99

SD：S/D 比，SD＝S/D

HR：心率

**3、技术参数**

**3.1 电池**： **DC**（直流）**9V** 碱性电池

**3.2 电池寿命：** 连续探测时长≥**2.5** 小时

**3.3 自动切断：** 无信号：2 分钟 冻结：5 分钟 其它：15 分钟

**3.4 频率范围：** 80/200Hz - 5kHz

**3.5 模式设置：** 记忆、波形、方向、时间刻度、其它

**3.6 波形记忆：** ≥30 条内存

**3.7 液晶显示：** 分辨率≥128×64

双向运动波形**(**正常和缓慢模式**)**

数据显示：（**S** ，**D** ，**MN** ，**RP** ，**PI** ，**SD** ，**HR**）

S：收缩期血流速率（cm/s）

D：舒张期血流速率（cm/s）

MN：平均多普勒变速（cm/s）

RP：阻抗系数 RP＝（S-D）/S PI：脉动指数

SD：S/D 比，SD＝S/D

HR：心率

心率：30-300BPM

低电显示

**3.8 扬声器输出：** 200mW 或更多

**3.9 外部输出：** 耳机，串行端口

**3.10 用电安全：** 符合 IEC-601-1

**3.11 操作环境：** 10-40 摄氏度 85%湿度或不少于浓缩

**3.12 存储环境：** 0-50 摄氏度 85%湿度或不少于浓缩

**3.13 尺寸：** 主机： ≦75(W)×140(D)×25(H)mm

**3.14 重量：** ≦350 克（包括电池和探头）

**3.15 配置：** 工作站及全套软件（分析血流检测结果报告）、电脑、显示器、彩色打印机及台车。

4、**应用范围：**

**4.1.动脉检查：**

外周血管检查

末梢血管研究

判断血流方向

穿支皮瓣探查

**4.2.静脉检查**

静脉瓣膜功能不全

深静脉血栓评

1. **质保**

质保≥1年