

数字阻抗血流图仪及主要技术参数

一、产品适用范围：

1、主要用于体、肺、肝循环系统血流动力学检查，供临床诊断及生理研究只用。

二、产品技术参数：

（一）设备正常工作条件：

- 1、环境温度： $+5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
- 2、相对湿度： $\leq 80\%$
- 3、大气压力： $700\text{hPa}\sim 1060\text{hPa}$
- 4、使用电源： $\text{AC } 220\text{V}\pm 22\text{V}$ $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$

（二）设备技术要求：

- 1、直接式生物电阻抗技术。
- 2、检测电极：一次性使用心电电极（配套专用）。
- 3、A4 彩色报告单，内容含：3 种不同格式的英文代号及对应的中文报告单；检测结果可自动 / 手动编辑，内置报告模板和常用诊断参数异常、临床意义，诊断意见等用语。

（三）设备技术参数要求：

- 1、基础阻抗 Z_0 测量范围： $5\ \Omega \sim 100\ \Omega$ 。
- 2、基础阻抗 Z_0 测量精度： $\leq \pm 4\%$ 。
- 3、阻抗增量 ΔZ 测量范围： $0\sim 0.5\ \Omega$ 。
- 4、阻抗增量 ΔZ 测量精度： $\leq 0.02\ \Omega$ 。
- 5、时间常数：阻抗增量 $\Delta Z \geq 2\text{s}$ 。
- 6、心电时标幅度调节：具有 $\times 1$ 、 $\times 2$ 、 $\times 4$ ，三档步进式转换。
- 7、心音时标幅度调节：具有 $\times 1$ 、 $\times 2$ 、 $\times 4$ ，三档步进式转换。

（四）设备功能参数要求：

1、检测项目：主要用于无创心搏出量、心阻抗等心功能血流图检查；肺循环及右心功能检查；肝动脉血流量、肝静脉血流量、门静脉血流量等血流图检查。

- 2、心音图 PCG 及二维彩色的阻抗-微分环图 IDL。