



SY411 型数字毫秒计



一、产品简述

“SY411 型数字毫秒计”是一种数字式多功能计时仪器。该机采用大中规模集成电路，使用高精度石英晶体作为时标基准，六位计数/译码/驱动，LED 红色发光数码管显示。在结构上采用 ABS 工程塑料便携式外壳，琴键开关控制，铝合金外包装箱，便于携带。

二、功能特点

该机操作方便、读数直观、稳定性好、抗干扰性强、测试精度高、体积小、重量轻、价格低廉。可广泛适用于各种继电器、机床电器、开关、延时器及电子线路中的时间参数测试。

1. 仪表测试功能.

- 1.1 正极性脉冲宽度
- 1.2 负极性脉冲宽度
- 1.3 空接点闭合时间
- 1.4 空接点断开时间
- 1.5 双路间隔时间

启动——正跃变、负跃变、空接点（任选）

停止——正跃变、负跃变、空接点（任选）

1.6 手动计时

2. 主要技术指标

2.1 量程

2.1.1 测量范围：0.1~99999.9ms

2.1.2 适应信号幅度：±5~±250V（P-P）



2.2 基本误差

2.2.1 时标稳定度： $\leq 2 \times 10^{-4}$

2.2.2 测量误差： $\leq 2 \times 10^{-4} \pm 1$ 个字

2.3 显示方式：六位一体化 LED 红色数码管

2.4 适应信号：正、负脉冲、正、负电位跃变，空接点闭合、断开。

2.5 输入阻抗： $\geq 200K \Omega$

2.6 工作条件：

2.6.1 温度： $0 \sim 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$

2.6.2 相对湿度： $\leq 85\%$

2.7 工作电源： $220 \text{ V} \pm 10\%$

2.8 功耗： $\leq 2\text{W}$

2.9 连续工作时间：8h

2.10 外观

2.10.1 体积： $195 \text{ (长)} \times 175 \text{ (宽)} \times 70 \text{ (高)} \text{ mm}$

2.10.2 重量：约 2kg

2.11 复位方式：手动或自动