



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：≤2×10⁻⁴
 - 2.2.2 测量误差：≤2×10⁻⁴±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：≥200K Ω
- 2.6 工作条件：
 - 2.6.1 温度：0 ~ 40 OC
 - 2.6.2 相对湿度：≤85%
- 2.7 工作电源：220 V±10%
- 2.8 功耗：≤2W
- 2.9 连续工作时间：8h
- 2.10 外观
 - 2.10.1 体积：195（长）×175（宽）×70（高）mm
 - 2.10.2 重量：约 2kg
- 2.11 复位方式：手动或自动

三、配置清单

| 序号 | 设备名称 | 数量 |
|----|------------|-----------|
| 1 | 411 型数字毫秒计 | 1 台 |
| 2 | 电源线 | 1 根 |
| 3 | 测试电缆线 | 2 根 |
| 4 | 使用说明书 | 1 份 |
| 5 | 合格证 | 1 份 |
| 6 | 保险管 | 0.25A 3 只 |
| 7 | 铝合金作业箱 | 1 只 |