

零磁通互感器

零磁通电压互感器

元星系列微型电压互感器用于将高电平的交流电压信号精确转换为低电平的交流电压信号，用于基于微处理器的电子电路。

TVXX7X系列零磁通微型电压互感器，专为高精度测量仪表设计的电流采样互感器，不需要外加任何补偿措施，对初级电压信号进行精确地变换与隔离。

元星可以根据用户的特殊需要来设计和生产产品，以下几个型号仅仅是元星众多产品中的较具代表性的几种。



零磁通电流

零磁通电压

特点

- 低价格
- 非对称PCB安装模式
- 环氧树脂灌封结构，可用于较恶劣的环境中

用途

- 应用于高精度、小相位误差的要求
- 用于电流、功率和电能监测装置

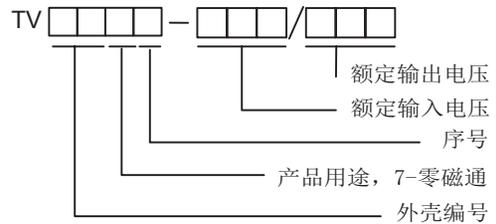
说明

- 外壳材料: PBT树脂, 阻燃等级94-V0
- 内部绝缘: 环氧树脂灌封
- 介质强度: 2500V/min
- 绝缘电阻: 1000 M Ohms @ 500 Vdc
- 冲击电压: 5000V (1.2/50 μs标准雷电波)
- 额定负载: 100K Ohms
- 工作温度: -25 to +55°C, -40 to +85°C可选
- 工作频率: 50 to 5KHz
- 精度等级: 符合IEC 60044-2 电压互感器 0.01、0.02、0.05级
- 环保: 符合RoSH环保要求

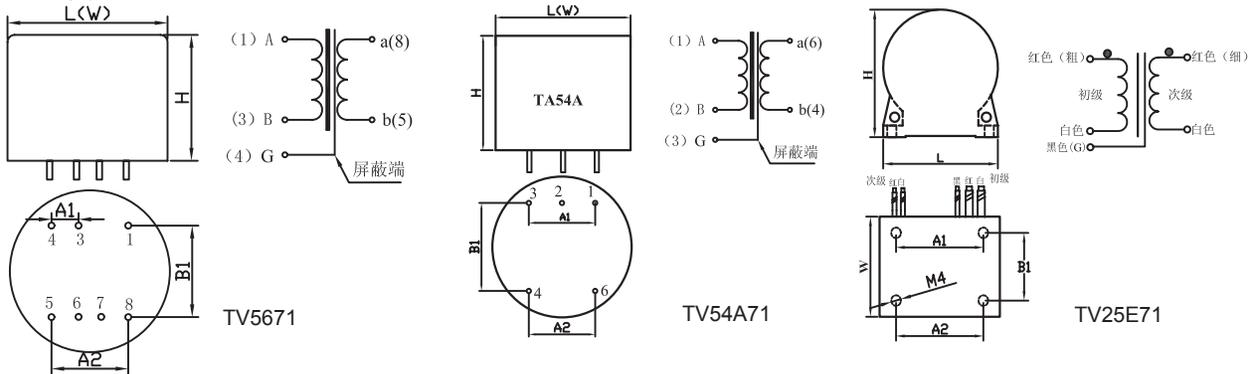
性能指标

| 型号 | 输入输出 | 工作频率 (HZ) | 励磁电流 (mA) | 精度等级 | 外形尺寸 |
|---------|---|-----------|-----------|----------------------|-------------------------|
| TV54A71 | 输入: 57.7V, 100V, 120V 输出: 0.1V--7.07V (可选) | 50-5K | 0.5 | 0.01 0.02 0.05 | OD-H 40.0-31.0 |
| TV5671 | 输入: 57.7V, 100V, 120V, 150V 输出: 0.1V--7.07V (可选) | 50-5K | 0.5 | 0.01 0.02 0.05 | OD-H 45.0-35.0 |
| TV25E71 | 输入: 57.7V, 100V, 120V, 180V, 220V 输出: 0.1V--7.07V (可选) | 50-5K | 0.5 | 0.01 0.02 0.05 | L-W-H 50.0-38.0-55.0 |

命名



外形图



外形尺寸

| 型号 | L | W | H | A1 | A2 | B1 |
|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-------------|
| TV54A71 | 40(1.575) | 40(1.575) | 31(1.220) | 10.0x2(0.787) | 20.0(0.787) | 25.0(0.984) |
| TV5671 | 45(1.772) | 45(1.772) | 35(1.378) | 7.62(0.300) | 7.62x3(0.900) | 25.4(1.000) |
| TV25E71 | 50(1.968) | 38(1.496) | 55(2.165) | 40(1.575) | 40(1.575) | 22(0.866) |

电话: +86-533-381-8721\8722\8723
传真: +86-533-381-8724

山东元星电子有限公司
山东省淄博市科技工业园创业园
邮编: 255095

www.yuanxing.net
sales@yuanxing.net