

继电保护用电流互感器

稳态保护用电流互感器

元星TA系列微型电流互感器用于将交流电流信号精确转换为低电平的交流电流或电压信号，用于基于微处理器的电子电路。



稳态保护用电流互感器专门为电力系统继电保护装置设计的电流互感器，用于将20、30、40、50、60倍额定电流的稳态短路电流信号准确转换为适用于弱电回路的信号，短路故障电流信号波形转变真实。采用环氧树脂灌封结构，可在恶劣环境工作条件下使用。

元星可以根据用户的特殊需要来设计和生产稳态保护用电流互感器，右边照片所示仅仅是元星众多产品中的较具代表性的几种。



特点

- 低价格
- 10余种规格尺寸
- PCB安装模式
- 非对称引针模式
- 电磁感应式、不需外加电源
- 短路电流信号波形转变真实

用途

- 用于稳态短路电流信号的继电保护装置

说明

- 外壳材料:工程塑料, 阻燃
- 内部绝缘:环氧树脂灌封
- 介质强度:2500V/min.
- 绝缘电阻:1000M Ohms @ 500 Vdc
- 冲击电压:5000V (1.2/50μs标准雷电波)
- 工作温度:-25° C to +55° C或-40° C to +85° C可选
- 工作频率:50-400Hz
- 精度等级:符合IEC 61869-2中保护用电流互感器的误差限值定义
- 环保:符合RoHS环保要求

性能指标

型号	额定输入电流 (A)	额定准确限值一次电流 / 次级输出	误差限值	外形尺寸 (mm)
TA2321	1 5	20A/10mA 80A/40mA	5-200%额定输入电流范围内0.2, 0.5级; 2-20倍额定输入电流范围内1.0级; 额定准确限值一次电流下的符合误差≤5%。	ID-L-W-H 5.0-18.0-17.8-19.5
TA23B21	1 5	20A/0.1V,0.333V...3.53V 100A/0.1V,0.333V...3.53V		ID-L-W-H 6.0-25.0-21.5-26.0
TA23A21	1 5	20,30A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V 100,150A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V		ID-L-W-H 6.0-34.0-22.0-36.0
TA5222	1 5	20,30A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V 100,150A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V		OD-H 32.0-26.0
TA35Y21	1 5	20,30A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V 100,150A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V		L-W-H 30.0-23.0-33.5
TA3521	1 5	20,30A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V 100,150A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V		L-W-H 32.0-25.0-34.0
TA39A21	1 5	20,30A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V 100,150A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V		L-W-H 35.0-32.0-32.0
TA39B21	1 5	20,30A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V 100,150A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V		L-W-H 35.0-32.0-30.0
TA5422	1 5	20,30A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V 100,150A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V		OD-H 37.4-28.0
TA3921	1 5	20,30A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V 100,150A/0.1V,0.333V...3.53V...7.07V		L-W-H 36.5-31.0-35.0

命名

