

电机保护用电流互感器

元星电机保护用电流互感器专门为电动机保护装置设计的，主要用于380V、660V交流电动机保护，将高电平的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。



元星可以根据用户的特殊需要来设计和生产电机保护用电流互感器，右图所示照片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
- 螺栓固定，导轨安装
- 电磁感应式原理、不需外加电源

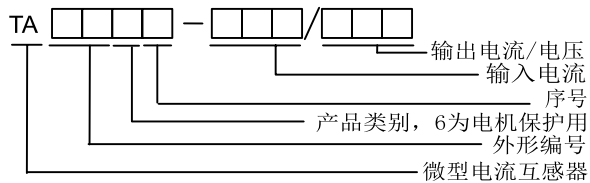
用途

- 交流电机、照明设备、空气压缩机以及采暖通风与空调装置电流的监控，电能管理、建筑物的自动控制系统。用于线路和设备的电流测量、监控和保护。

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 (1.2/50 μ s标准雷电波)
- 工作温度：-25° C to +55° C, -40° C to +85° C可选
- 工作频率：50-400Hz
- 精度等级：符合IEC 61869-2 0.5, 1.0级
- 环保：符合RoHS环保要求
- 认证：符合CE要求

命名



性能指标

型号	规格(额定输入/输出)	适用电机功率(KW)	精度等级	最大允许过载电流		外形尺寸 ID L-W-H(mm)	安装方式
				过载倍数	持续时间(s)		
TA7161	1A/0 1V...0.353V	≤22	0.2	10	2	10.0 100.0-28.0-39.0	螺栓固定
	2A/0 1V...0.353V						
	5A/0 1V...0.353V						
	6.3A/0.1V...0.353V		0.5				
	10A/0 1V...0.353V						
	25A/0.1V...0.353V						
TA71B61	1A/01V...0.353V	≤22	0.2	10	2	10.0 71.5-53.0-62.0	35mm 标准导轨安装或螺栓固定
	2A/01V...0.353V						
	5A/0 1V...0.353V						
	6.3A/0.1V...0.353V		0.5				
	10A/0 1V...0.353V						
	25A/0.1V...0.353V						
	50A/0.1V...0.353V						



穿心式
测量用
初级绕组内置

交流电表用
电表表用
直流免疫

稳态保护用

继电保护用
暂态保护用

无源故障录波

电机保护用

ZC1A系列
零序(剩余)
微型

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

山东元星电子有限公司
山东省淄博市张店区科技工业园英雄路39号
邮编: 255095

www.yuanxing.net
sales@yuanxing.net

穿心式
初级绕组内置
测量用

交流电表用
直流感疫
电度表用

稳态保护用
暂态保护用
无源故障录波
继电保护用

电机保护用
ZCTA系列
零序(剩余)
微型

型号	规格-(额定输入/输出)	适用电机功率(KW)	精度等级	最大允许过载电流		外形尺寸 ID L-W-H(mm)	安装方式
				过载倍数	持续时间(s)		
TA7261	1A/01V...0.353V	12.5~50	0.2	10	2	20.0 115.0-42.0-45.0	螺栓固定
	10A/0 1V...0.353V						
	25A/0.1V...0.353V						
	50A/0.1V...0.353V						
	100A/ 0.1V...0.353V		0.5				
TA7361	1A/01V...0.353V	12.5~75	0.5	10	2	20.0 120.0-50.0-57.0	螺栓固定
	10A/0 1V...0.353V						
	25A/ 0.1V...0.353V						
	50A/0.1V...0.353V						
	100A/ 0.1V...0.353V						
	150A/ 0.1V...0.353V						
TA7561	2A/0 1V...0.353V	≤75	0.2	10	2	15.0 69.5-43.0-104.0	35mm 标准导 轨卡装或螺栓 固定
	5A/0 1V...0.353V						
	6.3A/ 0 1V...0.353V						
	10A/0 1V...0.353V		0.5				
	25A/0.1V...0.353V						
	50A/0.1V...0.353V						
	100A/ 0.1V...0.353V						
	150A/0.1V...0.353V		0.2				
TA75B61	25A/0 1V...0.353V	12.5~100	0.5	10	2	20.0 59.0-52.0-126.0	35mm 标准导 轨卡装或螺栓 固定
	50A/0.1V...0.353V		0.2				
	100A/0.1V...0.353V						
	150A/0.1V...0.353V						
	200A/0.1V...0.353V						
TA7661	2A/0.1V...0.353V	≤100	0.2	10	2	20.0 94.0-53.0-92	35mm 标准 导轨卡装或螺 栓固定
	6.3A/0.1V...0.353V						
	10A/0.1V...0.353V						
	25A/0.1V...0.353V		0.5				
	50A/0.1V...0.353V						
	100A/0.1V...0.353V						
	150A/0.1V...0.353V						
	200A/0.1V...0.353V		0.2				

注：二次输出可为电流信号

电话: +86-533-381-8721\8722\8723	山东省淄博市张店区科技工业园英雄路39号	www.yuanxing.net
传真: +86-533-381-8724	邮编: 255095	sales@yuanxing.net

型号	规格-(额定输入/输出)	适用电机功率(KW)	精度等级	最大允许过载电流		外形尺寸 ID L-W-H(mm)	安装方式
				过载倍数	持续时间(s)		
TA7861	100A/0.1V...0.353V	50-200	0.2	10	2	40.0 212-47-89.3	螺栓固定
	200A/0.1V...0.353V						
	250A/0.1V...0.353V						
	300A/0.1V...0.353V						
	400A/0.1V...0.353V						
TA7961	100A/0.1V...0.353V	50-200	0.2	10	2	40.0 184-63.0-78.0	螺栓固定
	200A/0.1V...0.353V						
	250A/0.1V...0.353V						
	300A/0.1V...0.353V						
	400A/0.1V...0.353V						
TA79A61	25A/0.1V...0.353V	12.5~132	0.5	10	2	25.0 143-58-65	螺栓固定
	50A/0.1V...0.353V						
	100A/0.1V...0.353V						
	200A/0.1V...0.353V						
	250A/0.1V...0.353V						
TA79B61	100A/0.1V...0.353V	50-200	0.2	10	2	30.0 196-38.0-74.0	螺栓固定
	200A/0.1V...0.353V						
	250A/0.1V...0.353V						
	300A/0.1V...0.353V						
	400A/0.1V...0.353V						
				0.8			

穿心式
测量用

初级绕组内置
交流电表用
直流免疫

稳态保护用
暂态保护用
继电保护用
无源故障录波

电机保护用

ZC1A系列
零序(剩余)
微型