

# 负荷控制终端-电流型电压互感器

元星系列负荷控制终端用电流互感器用于高精度、小相位误差要求的宽量程三相三 线、三相四线电子式电能表，防窃电电能表等电能计量装置。

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。

## 特 点

- 低价格
- 体积小
- 精度高，线性范围宽，一致性好
- 安装方式灵活，PCB方式或引线方式可选

## 用 途

- 用于高精度、小相位误差要求的宽量程三相三 线、三相四线电子式电能表，防窃电电能表等电能计量装置；
- 满足国家电网公司出台的新一代智能电表标准：

## 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  $\mu$  s标准雷电波)
- 工作温度：-25 to +55 $^{\circ}$ C, -40 to +85 $^{\circ}$ C可选
- 工作频率：50 to 400 Hz
- 精度等级：符合IEC 60044-1 电流互感器 0.1、0.2级
- 环保：符合RoSH环保要求

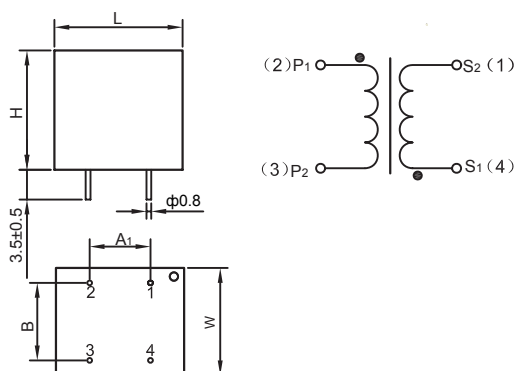


TV31B

## 性能指标

型号	额定 输入/输出	频率 (Hz)	次级负载 阻抗 (Ohms)	线性度等级	外形尺寸 L-W-H(mm)
TV31B	输入/输出: 1mA/1mA 2mA/2mA	50-400	≤500	0.1 0.2	19-17.0-18.3

## 外形图



TV31B

## 外形尺寸

单位:mm (inch)

型号	L	W	H	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B
TV31B	19.0 (0.748)	17.0 (0.669)	18.3 (0.720)	10.16 (0.400)	10.16 (0.400)	13.0 (0.512)