

## 电流钳

元星CTC15XX系列测量电流钳采用夹钳式设计，在不必断开被测电路的情况下，直接安全地对线路电流进行测试。可以用来快速、轻便、安全的进行工业用电和电能计量的测试。



## 特点

- 外观精美
- 夹钳设计，不必断开被测电路使用轻便安全
- 可以输出电流信号或电压信号

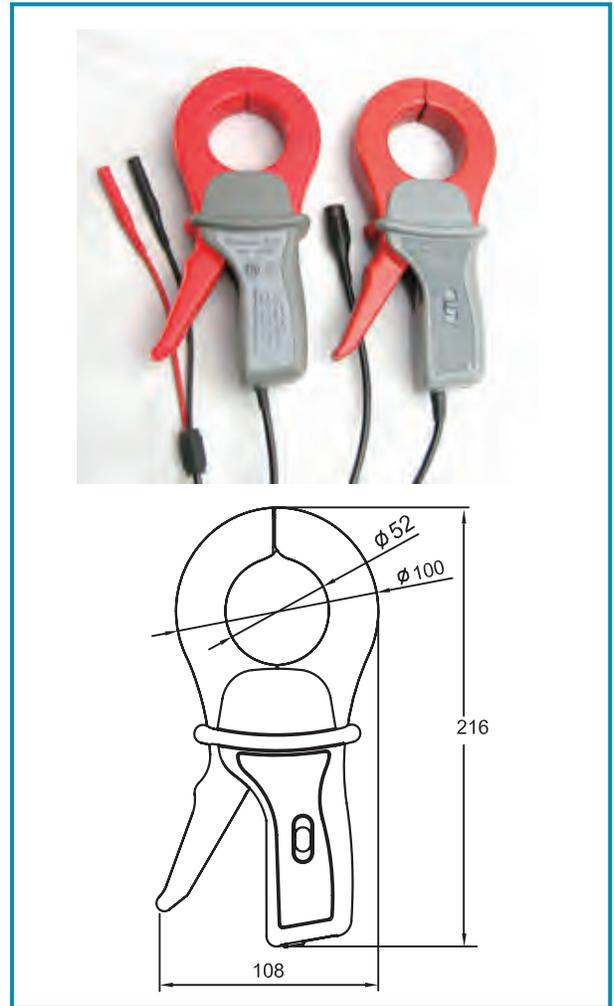
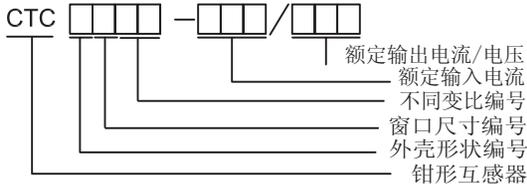
## 用途

- 电流、电能、功率因数修正装置
- 工业控制装置
- 示波器和谐波分析仪

## 说明

- 测试电流范围：0.1A-1000A
- 最大一次电流：2000A（2秒）
- 输出信号：mA/A,mV/A或4-20mAdc
- 工作频率：50Hz – 100kHz      • 精度：1%
- 工作温度：-15° C to 60° C
- 安全等级：CAT III 600V
- 安全认证：美国ETL认证，控制号4002689
- 钳口窗口：2.05 inches (52 mm)
- 外形尺寸：37in.x 8.50in.x 1.77in.(111mm x 216mm x 45mm)
- 输出引线：①1.5m长的RG-58A同轴电缆，末端连接一个绝缘的BNC连接器，可直接连接到示波器上，也可通过PM9081/001 BNC/香蕉适配器连接到万用表上（适用于输出电压信号）。
- ②1.5m长的RG-58A同轴电缆，末端连接有4mm标准香蕉插头（适用于输出电流信号或电压信号）
- 环保：产品符合RoHS环保要求

## 命名

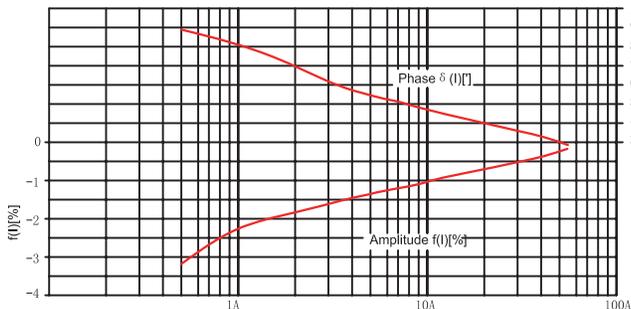


## 性能指标

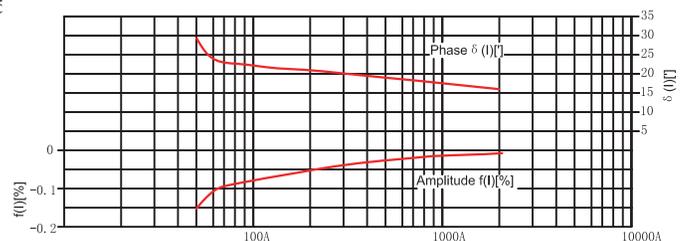
型号	输入电流 (A)	输出信号	频率 (Hz)	次级负载 (Ohms)	精度等级	订购编号
CTC1535	0.5-1000	1mA/A	40-1K	$\leq 5$	1.0%	10
	400-1000	5A, 1A	50/60	$\leq 2.5VA$	1.0%	11
	0.1-10档	100mV/A	10-100K	$\geq 100K$	3% $\pm$ 10mV	15
	0.1-100档	10mV/A			2% $\pm$ 5mV	
	1-1000档	1mV/A			1% $\pm$ 1mV	
	0.5-1000	1mV/A	40-100K	$\geq 100K$	1.0%	16
	0-1000	4-20mAdc	50/60	$\leq 250$	1.0%	20

备注：精度测试条件为：48Hz~65Hz，25° C $\pm$ 3° C

## 性能曲线



备注：（曲线测试条件）  
匝比1000: 1；频率50Hz；负载1 $\Omega$ ；测试温度25° C



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

淄博元星电子有限公司  
山东省淄博市科技工业园创业园  
邮编：255095

[www.yuanxing.net](http://www.yuanxing.net)  
[sales@yuanxing.net](mailto:sales@yuanxing.net)