

## 钳形互感器

## iProbe系列

元星iProbe系列电流钳采用夹钳式设计，可在不断开被测电缆的情况下直接安全地对线路电流进行测试。可快速、轻便、安全的进行对线路电流进行测试。



## 特点

- 外观精美，结构稳定；
- 精度高、线性度优、抗干扰能力强
- 频率范围宽，谐波测试精度高。

## 用途

- 用于电能质量分析仪电流探测传感，满足A级表要求；
- 示波器、数字表、数据记录仪的电流探测传感；
- 用于变频、逆变电力系统谐波测量；
- 用于电流、电能、功率因数修正装置。

## 操作说明

**连接BNC连接器**

连接器导向 BNC连接器导向槽 顺时针锁紧

**钳住电缆**

根据电流方向指示器指向负载端夹住电缆（如果安装方向相反，相位将偏移 180°）。

要移除 BNC 连接器，请逆时针旋转连接器，并拉出。



## 小心

当断开BNC连接器时，请务必先旋转接头释放锁扣。强行拔出接头不释放锁，或拉动电缆，会损坏连接器。为防止对测试仪器和电流钳造成损坏，请勿在电流钳通电时插拔连接器。

## 注意

测试时只能钳住一根线，单相（2线）或三相（3线）同时钳住，电流钳将无任何测量数据。

1. 将BNC连接器导向槽与仪器连接器导向，将BNC连接器顺时针旋转锁定连接器。
2. 打开电流钳，钳住电流方向指示器指向负载端的一根导线。
3. 确保钳口磁芯闭合良好。

## 包装说明：

每只产品单独放入有减震防护的纸盒中，每8个纸盒装入一个纸箱。

## 基本参数

型号	iProbe005	iProbe100	iProbe200
额定输入电流	5A	100A	20A/200A
最大输入电流	50A	120A	30A/260A
输出信号	10mV/A	1mV/A	10mV/A (20A 档) 1mV/A (200A 档)
幅值精度	$\pm 0.3\%rdg \pm 0.02\%f.s.$ (45~60Hz)	$\pm 0.3\%rdg \pm 0.02\%f.s.$ (45~60Hz)	$\pm 0.3\%rdg \pm 0.02\%f.s.$ (45~60Hz)
相位精度	$\pm 2^\circ$ (45~5kHz)	$\pm 1^\circ$ (45~5kHz)	$\pm 0.5^\circ$ (45~5kHz)
工作电压	CAT II 600V	CAT II 600V	CAT III 600V
介质强度	3536Vac (磁芯与线圈之间、磁芯与外壳之间)		
工作条件	-15~+50°C, <80%RH (不凝露)		
存储条件	-20~+60°C, <80%RH (不凝露)		
操作环境	户内使用，海拔高度低于 2000m		
适用标准	IEC61010 测量类别 II, 污染等级 2		IEC61010 测量类别 III, 污染等级 2
测量电缆外径	Φ15mm (最大)	Φ15mm (最大)	Φ24mm (最大)
输出线	线长 3.0m, 末端 BNC 头		线长 3.0m, 末端 BNC 头
体积	48mmW*120mmH*20mmD	48mmW*120mmH*20mmD	64mmW*130mmH*26mmD
重量	约 190g	约 190g	约 300g

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