

电流钳iProbe200

元星iProbe200系列电流钳采用夹钳式设计，可在不断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
- 谐波测试精度高。

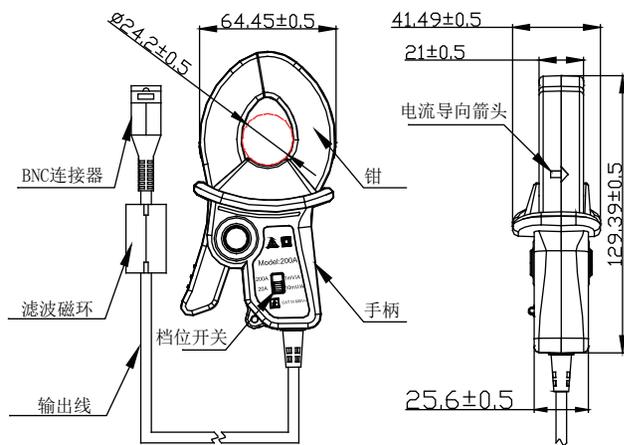
用途

- 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。

说明

- 测试电流范围：0.1A-200A
- 最大连续一次电流260A
- 输出信号 mV/A (200A档)，10mV/A (20A档)
- 幅值精度： $\pm 0.3\% \text{ rdg} \pm 0.02\% \text{ f.s.}$ (f.s.:5 A, 45Hz - 66Hz, 导线居中)；
- 幅值频率特性： $\pm 1\%$ (45 Hz - 5 kHz) (偏离精度)
- 相位精度： $\pm 0.5^\circ$ (10~100%I_n) (45 Hz - 5 kHz)
- 导体影响： $\pm 0.5\%$ (偏离中心)
- 工作环境：0 to 50°C (32 - 122°F), $\leq 80\% \text{ RH}$ (无冷凝物)，海拔2000m
- 介电强度：3000 V AC rms (持续15秒 (电路—铁芯，铁芯—外壳))
- 安全标准：IEC61010 - 2 - 032: 2012, CAT III, 污染度II
- 钳口尺寸：24mm
- 体积：约64W x 130H x 26D mm (不包括突出部分)
- 输出线：3 m长护套绝缘线，末端连接BNC连接器。
- 环保：产品符合RoHS环保要求。
- 附件：说明书一份。

结构尺寸图



操作说明

⚠ 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

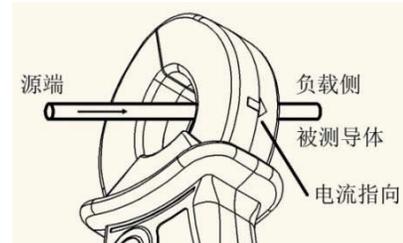
测试时只能钳住一根线，单相 (2线) 或三相 (3线) 同时钳住，电流钳将无任何测量数据。

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。

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。