

ETCR6900 柔性大电流钳表



产品功能

交流电流测量。

产品特点

- 1. 柔性线圈无任何裸露金属导体，非接触测量，安全可靠。体积小、重量轻、柔软灵活，适合狭窄环境和排线密集的场所，以及测量尺寸很大或形状不规则的导体电流。
- 2. 无磁滞效应，抗干扰能力强。特别适合变压器靠墙接地铁芯电流测试、粗导线电缆测试、继电保护、可控硅整流、变频调速、半导体开关、功率电子转换设备、电弧焊接等信号严重畸变的工业环境的电流测试。

技术规格

产品型号	ETCR6900 柔性大电流钳表
电 源	锌锰干电池 6F22 9V
测试方式	柔性 CT：输出信号是电流对时间的微分，通过对输出电压信号进行积分，就可以真实还原输入电流
线圈内径	内径 ϕ 200mm
量 程	AC 0.00A~9999A
分 辨 率	AC 10mA
精 度	$\pm 2\% \pm 3dgt$ (导线处于柔性线圈中心位置， $23^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$)
线圈粗细	ϕ 7.5mm (适合于狭窄环境和排线密集的场所等)
被测电流频率	50Hz/60Hz (自动识别)
仪表尺寸	宽高厚 190mm $\times$ 370mm $\times$ 40mm
LCD 尺寸	35mm $\times$ 21.5mm；显示域：32mm $\times$ 15mm，有背光，方便昏暗场使用
质 量	200g (含电池)；
电场干扰	无磁滞效应，抗干扰能力较强
采样速率	2 次/秒
数据存储	99 组，闪烁显示“FULL”符号表示存储已满
峰值保持	峰值捕获保持功能，测试中长按 POWER 不放手显示峰值，“  ”符号显示
数据保持	数据保持功能：“DH”符号显示
线路电压	AC600V 以下线路测试
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示
电池电压	当电池电压降到约 7.2V 时，电池电压低符号“  ”显示，提醒更换电池。
额定电流	约 8mA
随机附件	钳表：1 件；电池 6F22 9V：1 个；挂绳：1 个；布包：1 件