

ETCR8000F/ETCR8000FA 柔性线圈大电流钳表 /记录仪



产品功能

交流漏电流、大电流测量，在线监测、记录。

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. 测量范围宽、精度高、可靠性强、响应频带宽(0.1Hz-1MHz)。无磁滞效应，抗干扰能力强。特别适合继电保护、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。
3. 系统时钟功能。报警功能。数据存储功能，超大存储空间。
4. 配备 RS232 接口、在线实时监控与历史数据读取、查阅、保存、报表等。

技术规格



产品型号	ETCR8000F 柔性线圈大电流钳表	ETCR8000FA 柔性线圈大电流钳表
量 程	AC 0.00A~20.00kA	AC 0.00A~6000A
分 辨 率	AC 10mA	AC 10mA
精 度	±2%±3dgt	±2%±3dgt
线圈尺寸	直径 φ 7.5mm；长度 1000mm；内径 φ 300mm	直径 φ 7.5mm；长度 630mm；内径 φ 200mm
电 源	DC6V 碱性干电池 LR6 1.5V×4	
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。	
线圈引线长度	标准 2 米	
主机尺寸	宽高厚 75mm×170mm×30mm	
质 量	主机：240g(含电池)；柔性钳：150g	
LCD 尺寸	显示域：44mm×27mm；LCD：128dots×64dots	
电场干扰	无磁滞效应，抗干扰能力较强	
位置误差	被测导线应尽量处于柔性线圈的中心位置，不要靠近开合口处，开合口处测试误差约增大一倍或更多。	
采样速率	2 次/秒	
数据存储	4200 组(掉电或更换电池不会丢失数据)	
设定时间	1~60 分钟内设定记录间隔时间，0 分钟为不自动存储	
记录时间	节电模式下连续工作约 100 小时	
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 4.8V±0.1V 时，电池电压低符号显示，提醒更换电池。	
额定电流	节电模式下 5mA，最大 20mA	
随机附件	主机：1 件；柔性线圈：1 件；RS232 通讯线：1 个；软件光盘：1 个；电池 LR03：4 个；布包：1 件	