

# ETCR8300F 三通道柔性线圈电流监控记录仪



### 产品功能

同时在线监测、记录 1~3 路交流电流，用于电路绝缘故障的排查，监测间歇性漏电故障，查看发生绝缘故障的时间，检修线路等。

### 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. 主机可配置 1 至 3 个电流钳，用户根据需求选型。
3. 配备可充电锂电池，续航时间长，节电模式下连续工作约 168 小时，更换电池不会丢失数据。
4. 系统时钟功能。数据存储功能，12000 组超大存储空间。
5. 配备 USB 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	ETCR8300F 三通道柔性线圈电流监控记录仪	
量 程	AC 0.00A~20.00kA	
分 辨 率	AC 10mA	
精 度	±2%±5dgt	
电 源	可充电锂电池 DC3.7V, 2600mAh	
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。	
柔性电流钳口径	φ 50mm~φ 1500mm（选型，可按客户要求订制）	
柔性电流钳数量	1~3 个（选型）	
电流钳引线长度	2 米	
柔性线圈直径	φ 7.5mm	
主机尺寸	宽高厚 78mm×165mm×42mm	
主机质量	330g(含电池)	
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	
采样速率	2 次/秒	
数据存储	12000 组(掉电或更换电池不会丢失数据)	
设定时间	1~99 分钟内设定记录间隔时间	
记录时间	节电模式下连续工作约 168 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	电池电量实时显示，电池电压低提醒更换电池	
额定电流	节电模式下约 5mA，最大约 35mA	
线路电压	AC600V 以下线路测试	
随机附件	主机：1 件；柔性线圈：1~3 件；USB 通讯线：1 个；软件光盘：1 个；充电器：1 件；布包：1 件	

