

产品功能

同时在线监测、记录 1~3 路交直流电流、漏电流。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. 电流钳采用磁屏蔽及数字集成技术，抗干扰强，精度高。主机可配置 1 至 3 个电流钳，用户根据需求选型。
2. 配备可充电锂电池，续航时间长，节电模式下连续工作约 7 天，更换电池不会丢失数据。8300D 可连续工作约 3 天。
3. 系统时钟功能，数据存储功能，20 万组数据超大存储空间。
4. 配备 USB 接口、通讯线及软件，数据上传软件具有历史数据读取、查阅、保存、报表等功能。

技术规格

产品型号	ETCR8300 三通道钳形漏电流记录仪	ETCR8300A 三通道钳形电流记录仪	ETCR8300D 三通道交直流电流记录仪	ETCR8300F 三通道柔性线圈电流记录仪
功 能	1~3 路交直流漏电流、电流测量，在线监测记录，故障查找，线路检修			
电 源	DC3.7V, 2500mAh 可充电锂电池			
显 示 屏	1.9 寸 LCD, 分辨率 128x64, 带背光			
量 程	AC 0.00mA~20A	AC 0mA~500A	AC/DC 0.0A~1000A	AC 0.00A~9999A
分 辨 力	AC 0.01mA	AC 1mA	AC/DC 0.1A	AC 10mA
精 度	±1%rdg±5dgt	±1.5%rdg±5dgt	±3%FS	±2%rdg±5dgt
数据存储	20 万组（掉电或更换电池不会丢失数据）			
记录周期	1 秒~99 分钟内设定记录间隔时间，0 秒为不自动存储			
记录时间	1 秒间隔可连续记录约 55 小时			
	10 秒间隔可连续记录约 23 天(外置电源)			
	1 分钟间隔可连续记录约 138 天(外置电源)			
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示			
额定电流	节电模式下约 6mA，最大 35mA，8300D 主机节电模式为 12mA，最大 49mA，互感器为 7mA			
线路电压	AC600V 以下线路测试			
电池电压	电池电量实时显示，电池电压低提醒更换电池			
USB 通信	通过上位机软件，存储数据上传电脑，保存、分析、打印			
下载速度	60kB / Min			
电流钳型号	ETCR030	ETCR040A	ETCR035AD	ETCR100FA
钳口尺寸	25mm×30mm	35mm×40mm	30mm×35mm	Φ100mm（可选型）
电流钳尺寸	115mm×70mm×33mm	125mm×70mm×37mm	22mm×70mm×33mm	125mm×70mm×37mm
电流钳质量	约 170g/个；	约 190g/个；	约 220g/个；	约 123g/个
仪表尺寸	165mm×78mm×42mm			
仪表质量	约 293g（含电池）；			
工作温湿度	-20℃~50℃；80%RH 以下			
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT III(600V) IEC61326(EMC 标准)			
随机附件	主机：1 件；电流钳：1~3 件；USB 通讯线/充电线：1 个；电源适配器：1 件；工具包：1 件			