

ETCR[®] ETCR8042/8042A/8042E/8072/8072A/8072E 无线钳形电流监测仪

产品功能

钳形监测仪采用无线通讯方式将测试数据上传至集中器或服务器，用于实时监测电流、漏电流，排查电路绝缘故障，监测间歇性漏电故障，查看发生绝缘故障的时间，发生故障的定位等。

产品特点

1. 内置通讯模块支持 4G 通讯方式。
2. 采用钳形结构无需断开被测线路，测试安全快捷。采用双层磁屏蔽及数字集成技术，抗干扰强，精度高。
3. 具有防水防尘功能，防护等级 IP65。
4. 具有防盗功能，内置电子锁，由红外线遥控器控制钳头的闭锁或开锁，可安装在户外安心使用。
5. 带有液晶显示屏（显示：电流值、电池电量、监测仪编号、网络信号强度）可做钳形电流表使用，一机多用。
6. 内置大容量锂电池，超长续航时间，可连续在线测试 10 天。监测仪配有充电座，一次可同时对 5 个监测仪进行充电。
7. E 款带有取电功能，当线路电流大于 100A 时，可通过取电充电的方式维持设备长期使用。



技术规格

产品型号	ETCR8042	ETCR8042A	ETCR8042E (取电型)	ETCR8072	ETCR8072A	ETCR8072E (取电型)
量程	AC 0.0mA-300A	AC 0mA-600A	AC 0mA-650A	AC 0.0mA-600A	AC 0mA-1000A	AC 0mA-1200A
最高测量精度	±1.5%rdg±5dgt			±1.5%rdg±5dgt		
最高分辨率	0.1mA			0.1mA		
钳口尺寸	Φ40mm			Φ70mm		
外形尺寸	198mm×95mm×50mm			244mm×130mm×50mm		
质量	约 350g			约 590g		
通讯方式	4G 通讯方式					
采集频率	1 次/秒					
上传频率	1 次/10 分钟（如数据超过报警值，则立刻上传数据）					
上传数据	产品编号+报文类型+产品类型编号+数据包编号+1 分钟内平均漏电流+1 分钟内漏电流峰值+电池剩余电量+当前检测日期时间					
取电功能	-	-	有	-	-	有
取电充电电流	-	-	30mA (线路电流 100A 时)	-	-	30mA (线路电流 100A 时)
续航时间	240 小时					
电源	18650 锂电池 2 节 (6700mAh)					
充电方式	集成式，采用充电座一次可对 5 个电流钳充电					
防盗功能	内置电子锁，由红外线遥控器控制钳头的闭锁或开锁					
LCD 尺寸	35mm×21.5mm；显示域：32mm×15mm					
指示灯	充电指示灯；红外接头；网络指示灯；报警指示灯					
防水等级	电路部分 IP65					
绝缘强度	AC2kV/rms (铁心与盒之间)					