



### 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 433/Lora/GPRS/NB-IoT 等无线通讯方式（选型）。
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。

### 技术规格

产品型号	ETCR8042	ETCR8042A
量 程	0.00mA~60.0A	0mA~600A
测量精度	±1.5%±5dgt	±1.5%±5dgt
分 辨 力	0.01mA	1mA
钳口尺寸	Φ40mm	
外形尺寸	198x96x46mm	
质 量	350g	
通讯方式	433/Lora/GPRS/NB-IoT（选型）	
采集频率	1 次/秒	
上传频率	1 次/15 分钟（可订制）	
上传数据	产品编号+报文类型+产品类型编号+数据包编号+15分钟内平均漏电流+15分钟内漏电流峰值+15分钟内漏电次数+电池剩余电量+当前检测日期时间	
续航时间	240 小时（充满电时，设置上报数据包时间间隔为十五分钟）	
电 源	18650 锂电池 2 节（3300mAh）	
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）	