

产品功能

在线监测与记录单相电力或三相电力的工作电流、电压、频率、功率。用于低压线路及用电设备的故障排查、线路检修。

产品特点

- 1、单相记录仪 1 路电流、1 路电压输入。三相记录仪 3 路电流、3 路电压输入。
- 2、记录间隔时间自设定。
- 3、大容量锂电池，充满电时续航时间 48 小时。
- 4、超大存储空间，存储 20 万组数据。
- 5、USB 通讯接口及上位机软件，记录结果下载电脑，便于保存和分析。

技术规格

产品型号	ETCR8400 单相功率记录仪	ETCR8430 三相功率记录仪	
电 源	DC3.7V , 5000mAh 锂电池		
显示模式	2.8 寸 TFT 彩色液晶屏；显示域 58mm×44mm		
输入通道	2 通道（1 路电流、1 路电压）	6 通道（3 路电流、3 路电压）	
电压测量	量程：0.01V~600V；	分辨率：0.01V；	精度：±1.5%rdg±5dgt
电流测量	量程：1mA~400A；	分辨率：0.001A；	精度：±1.5%rdg±5dgt
有功功率测量	量程：0.01mW~240kW；	分辨率：0.01mW；	精度：±1.5%rdg±5dgt
视在功率测量	量程：0.01mVA~240kVA；	分辨率：0.01kVA；	精度：±1.5%rdg±5dgt
功率因数测量	量程：-1.000~1.000；	分辨率：0.001；	精度：±0.03
频率测量	量程：45Hz~65Hz；	分辨率：0.01Hz；	精度：±1.5%rdg±5dgt
钳口尺寸	32mm×42mm		
存储间隔	1s~99min 可自行设定		
续航时间	充满电时 48 小时		
记录时间 (外置电源)	1 秒间隔，可连续记录 50 小时 10 秒间隔，可连续记录 20 天 1 分钟间隔，可连续记录 125 天		
数据存储	20 万组（掉电或更换电池不会丢失数据）。		
下载速度	2MB/Min		
工频频率	50/60Hz		
线路电压	AC600V 以下线路测试		
电池电量	五格电量显示，电量为零格时表示电池电压<3.4V，请及时充电。		
额定电流	关闭背光下约 100mA，开启背光最大 170mA		
通信接口	TYPE-C 接口		
主机尺寸	170mm×87mm×48.5mm		
质 量	约 1.6kg（含附件）	约 2.21kg（含附件）	
工作温湿度	-20℃~50℃；80%RH 以下；（-10℃以下或 40℃以上误差影响量为 1%）		
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；互感器 1 个（ETCR8400）/3 个（ETCR8430）；电压输入线 2 条（ETCR8400）/4 条（ETCR8430）；数据线 1 个；电源适配器 1 个；工具包 1 件		