



产品功能

应用于电力线路或变电所验电、核相、相位测试、相序判断等

产品特点

1. 采用无线传输技术、传输距离 30 米，操作简便。
2. 语音提示：“X 信号正常、Y 信号正常、同相、异相”。
3. 采用 3.5 寸 LCD 彩屏，可同屏显示相位、频率、相序、及核相结果，动态向量图指示，清晰直观。
4. 数据存储功能，能存储 9999 组数据。USB 接口数据上传功能，存储数据可以上传电脑，保存打印。

技术规格

| | |
|-------|---|
| 产品型号 | ETCR1600 无线高压核相仪 |
| 电 源 | 主 机：DC9V，6 节 5 号碱性电池 LR6；探测器：锌锰干电池 6F22、9V |
| 核相方式 | 接触式核相：35kV 以下的裸导线或 220kV 以下具有绝缘外皮的导线可以接触导线核相 非接触式核相：当裸线路电压超过 35kV 时，必须采用非接触测试，探针逐渐靠近导线核相 |
| 传输距离 | 无线传输，直线传输距离约 30 米 |
| 相别定性 | 同相： $-25^{\circ} \sim 25^{\circ}$ ；异相： $95^{\circ} \sim 145^{\circ}$ 和 $215^{\circ} \sim 265^{\circ}$ |
| 核相电压 | 200V~220kV |
| 相位量程 | $0.0^{\circ} \sim 360.0^{\circ}$ ；精度： $\leq \pm 12^{\circ}$ ；分辨率： 0.1° |
| 频率量程 | 45.0Hz~65.0Hz；精度： $\leq \pm 2\text{Hz}$ ；分辨率： 0.1Hz |
| 发射频率 | 433MHz、315MHz |
| LCD | 3.5 寸彩屏；显示域：71mm×53mm |
| 相位指示 | 相量图及数字同时显示 |
| 工作指示 | 核相时探测器具有声光指示功能，红色双闪灯指示和“嘟—嘟—嘟”蜂鸣声 |
| 显示速率 | 2 次/秒 |
| 数据存储 | 9999 组(掉电或更换电池不会丢失数据) |
| 自动关机 | 开机约 5 分钟仪表将自动关机 |
| 电池电压 | 当电池电压降到 $7.2\text{V} \pm 0.1\text{V}$ 时，电池电压低符号显示，提醒更换电池，此时测量的数据同样是准确的。 |
| 额定电流 | 探测器：30mA max；主机：150mA max |
| 仪表质量 | 仪器：950g(含电池)；包装及绝缘杆的总质量：约 3.0kg |
| 仪器尺寸 | 主机 195mm×100mm×45mm；探测器 290mm×250mm×80mm |
| 绝缘杆长度 | 最大直径 $\Phi 45\text{mm}$ ；长度：缩态为 850mm；伸态为 3600mm |
| 绝缘试验 | 绝缘杆拉伸后两端：AC 220kV/rms；主机、探测器：AC 3700V/rms(外露金属与塑料外壳间) |
| 适合安规 | GB13398-92、GB311.1-311.6-8、3DL408-91 标准和国家新颁布电力行业标准《带电作业用 1kV~35kV 便携式核相器通用技术条件 DL/T971-2005》要求 符合 IEC61481-A2；2004；IEC 61243-1 ed.2:2003 标准 |
| 随机附件 | 主机 1 件、探测器 2 件、探针 2 件、探勾 2 件、绝缘杆 2 件、软件光盘 1 件、USB 数据线 1 根、LR6 电池 6 个、6F22 电池 2 个、检验线 1 条、布包 1 件 |