

ETCR1600 无线高压核相仪



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° ~25° ； 异相：95° ~145° 和 215° ~265°
核相电压	200V~220kV
相位量程	0.0° ~360.0° ； 精度：≤±12° ； 分辨率：0.1°
频率量程	45.0Hz~65.0Hz； 精度：≤±2Hz； 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 7.2V±0.1V 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Φ38mm；长度：缩态为 1050mm；伸态为 4850mm
绝缘试验	绝缘杆拉伸后两端：AC 220kV/rms；主机、探测器：AC3700V/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