

ETCR1500 无线高压核相仪



产品功能

应用于 500kV 以下电力线路、高压开关柜（中置柜、环网柜等）或变电所核相、相位测试、相序判断及验电等。

产品特点

1. 采用无线传输技术、核相距离 200 米，核相准确操作便捷。
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. 仪表还具有验电功能，并可显示电压等级。
5. 数据存储功能，能存储 200 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

电 源	主 机：3.7V，2600mAh 充电锂电池；探测器：3.7V，1000mAh 充电锂电池
核相方式	接触式核相：≤110kV 线路时 非接触式核相：≥10kV 并且≤110kV 显示时，可以在线缆绝缘皮上进行核相；当线路电压>110kV 时，必须采用非接触核相。
核相电压	AC 10V~500kV
核相距离	200m
语音提示	“X 信号正常、Y 信号正常、同相、异相”
相别定性	同相：-20° ~20°；异相：100° ~140° 和 220° ~260°
相位量程	0° ~360°；精度：≤±8°；分辨率：1°
频率量程	45.0Hz~65.0Hz；精度：≤±2Hz；分辨率：0.1Hz
验电指示	“嘟—嘟—嘟”蜂鸣声
电压显示	显示电压等级
发射频率	433MHz
相位指示	向量图及数字同时显示
数据存储	200 组（掉电或更换电池不会丢失数据）
自动关机	开机约 15 分钟仪表将自动关机
电池电压	主机电池 4 格电量显示，当只有 1 格或 0 格时，请充电；探测器当指示灯快速闪烁时，表示电池电压低请充电。
额定电流	探测器：30mA max；主机：150mA max
LCD 尺寸	3.5 寸彩屏；显示域：71mm×53mm
仪表质量	约 7.53kg（含附件）
仪器尺寸	主机：195mm×100mm×45mm；探测器：130mm×65mm×45mm
绝缘杆长度	约 4300mm
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）
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；USB 通讯线/充电线：2 根；充电器：2 个；检验线：1 条；环网柜测试线：2 条；工具包：1 件