



产品功能

应用于高压线路、中置柜、环网柜等场合的核相、相位测试、相序判断及验电等。

产品特点

1. 配置 3 款核相探测器，应对各种核相场合得心应手。
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. 仪表具有验电功能，并可显示 110kV 以下的线电压。
5. 数据存储功能，能存储 200 组数据。

探测器技术规格

高压线路核相	
探测器电源	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
探测器尺寸	130mm×65mm×45mm
探测器重量	2 个探测器，约 400g
绝缘杆长度	约 4300mm
环网柜核相技术参数	
探测器电源	探测器：3.7V，1000mAh 充电锂电池
核相方式	接触式核相
核相电压	AC 1V~600V
核相距离	30m
探测器尺寸	120mm×54mm×30mm
探测器重量	2 个探测器，约 260g
中置柜核相技术参数	
探测器电源	探测器：3.7V，1000mAh 充电锂电池
核相方式	非接触式核相
核相电压	AC 10kV~35kV
核相距离	20m
探测器尺寸	80mm×46mm×26mm
探测器重量	6 个探测器，约 420g

其它技术规格

主机电源	3.7V, 2600mAh 充电锂电池
LCD 尺寸	3.5 寸彩屏；显示域：71mm×53mm
主机尺寸	195mm×100mm×45mm
主机重量	约 350g（含电池）
相别定性	同相：-20° ~20°；异相：100° ~140° 和 220° ~260°
相位量程及精度	0° ~360°；≤±8°
频率量程及精度	45.0Hz~65.0Hz；≤±2Hz
发射频率	433MHz
相位指示	向量图及数字同时显示
电源指示	探测器具有绿色电源指示灯
验电指示	“嘟--嘟--嘟”蜂鸣声
电压等级显示范围	0.4kV~110kV
显示速率	2 次/秒
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
仪表质量	约 8.380kg（含附件）
仪表箱尺寸	1050mm×310mm×100mm
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)
外界干扰	无特强电磁场；无 433MHz 同频干扰
工作温湿度	-10℃~40℃；80%RH 以下
存放温湿度	-10℃~60℃；70%RH 以下
防护等级	IP63
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/T 971-2017》要求 符合 IEC61481—A2；2004；IEC 61243—1 ed.2:2003 标准
随机附件	主机：1 件；线路探测器：2 件；探针：2 件；探勾：2 件；线路探测器自校线：1 条；绝缘杆：2 件；环网柜探测器：2 件；鳄鱼夹：2 件；中置柜探测器：6 件；；中置柜探测器自校线：1 条；四合一充电线：2 条；三合一充电线：1 条；电源适配器：3 个；工具包：1 件

