



### 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<br>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<br>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<br>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          |

