



### 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 35KV 以下的线电压。
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。

### 探测器技术规格

高压线路核相	
探测器电源	DC4.5V, 3 节 5 号碱性电池 LR6
核相方式	高压线路核相：接触式核相：≤35kV 线路时 非接触式核相：10kV~≤35kV 时，可以在电缆绝缘皮上进行核相；当线路电压>35kV 时，必须采用非接触核相。
核相电压	10V~500kV
核相距离	200 米
探测器尺寸	130mm×65mm×45mm
探测器重量	2 个探测器，共 400g
绝缘杆长度	最大直径Φ45mm；长度：缩态为 1000mm；伸态为 4500mm
环网柜核相技术参数	
探测器电源	DC6V, 4 节纽扣电池 LR44
核相方式	接触式核相
核相电压	AC 5V~600V
核相距离	30 米
探测器尺寸	120mm×54mm×30mm
探测器重量	2 个探测器，共 260g
中置柜核相技术参数	
探测器电源	DC6V, 4 节纽扣电池 LR44
核相方式	非接触式核相
核相电压	10KV / 35KV
核相距离	20 米
探测器尺寸	80mm×46mm×26mm
探测器重量	6 个探测器，共 420g

**其它技术规格**

主机电源	DC9V, 6 节 5 号碱性电池 LR6
LCD 尺寸	3.5 寸彩屏; 显示域: 71mm×53mm
主机尺寸	195mm×100mm×45mm
主机重量	350g
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、315MHz
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~35kV
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	当电池电压降到 8.1V±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	约 6.5.0kg (含绝缘杆)
仪表箱尺寸	1050mmX310mmX100mm
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 、315MHz 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 个、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 个、碱性干电池(AAA 1.5V)12 节、纽扣电池(LR44) 22 节、软件光盘 1 件、USB 数据线 1 根、起子 1 个、布包 1 件

