



### 产品功能

应用于电力配电系统 10kV~35kV 手车式中置柜相位判断、相序测试。

### 产品特点

1. 采用非接触核相技术、在柜外接收核相数据，规避了操作人员与柜内高压电直接接触的风险，确保人员和设备的安全。
2. A、B、C 三相同步完成核相，核相准确操作便捷。
3. 采用 3.5 寸 LCD 彩屏，可同屏显示相位、相序、核相结果及电压等级，清晰直观。
4. 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	非接触式
核相电压	AC 10kV~35kV
核相距离	20m
相别定性	同相： $-20^{\circ} \sim 20^{\circ}$ ；异相： $100^{\circ} \sim 140^{\circ}$ 和 $220^{\circ} \sim 260^{\circ}$
相位量程	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ；精度： $\leq \pm 8^{\circ}$ ；分辨率： $1^{\circ}$
发射频率	433MHz
相位指示	数字同时显示
电压显示	显示电压等级
数据存储	200 组 (掉电不会丢失数据)
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 2.57kg (含附件)
仪器尺寸	主机：195mm×100mm×45mm；探测器：80mm×46mm×26mm
工作温湿度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；80%RH 以下
存放温湿度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ；70%RH 以下
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
绝缘试验	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：6 件；USB 通讯线/四合一充电线：1 条；USB 通讯线/三合一充电线：1 条；电源适配器：2 个；仪表箱：1 件