



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 三相同时完成核相，核相准确操作便捷。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、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：DC9V，6 节 5 号碱性电池 LR6；探测器：DC6V，4 节纽扣电池 LR44
核相方式	非接触式
核相电压	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°
发射频率	433MHz、315MHz
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(掉电或更换电池不会丢失数据)
自动关机	开机约 10 分钟仪表将自动关机
电池电压	主机电池电压低符号显示时，提醒更换电池，此时测量的数据同样是准确的，请更换主机电池。 探测器“POWER”指示灯慢闪烁，表示其电池电量不足，请更换探测器电池。
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	仪器：950g(含电池)
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、软件光盘 1 件、USB 数据线 1 根、LR6 电池 6 个、LR44 纽扣电池 24 个、布包 1 件、螺丝刀(更换电池用) 1 个