



### 产品功能

应用于电力配电系统环网柜核相，及相位、频率、相序测试。

### 产品特点

1. 采用无线传输技术、核相距离 30 米，核相准确操作便捷。
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. 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
核相电压	5V~600V
核相距离	30m
语音提示	“X 信号正常、Y 信号正常、同相、异相”
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： $1^{\circ}$
频率量程	45.0Hz~65.0Hz；精度： $\leq \pm 2\text{Hz}$ ；分辨率：0.1Hz
发射频率	433MHz、315MHz
相位指示	向量图及数字同时显示
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 5 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“BAT LOW”指示灯闪烁，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：750g(含电池)
仪器尺寸	主机 195mm×100mm×45mm；探测器 120mm×54mm×30mm
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
防护等级	IP63
适合安规	GB13398-92、GB311.1-311.6-8、3DL408-91 标准和最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 2 件、软件光盘 1 件、USB 数据线 1 根、LR6 电池 6 个、LR44 纽扣电池 4 个、布包 1 件、螺丝刀(更换电池用) 1 个