



产品功能

应用于高压线路、中置柜、环网柜等场所的远程核相及近距离核相、相位测试、相序判断及验电等。

产品特点

1. 采用卫星授时技术，可进行远程核相或近距离普通核相。
2. 配置3款核相探测器，应对各种核相场合得心应手。
3. 语音提示功能：“X信号正常、Y信号正常、同相、异相”。
4. 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。
5. 仪表具有验电功能，并可显示110kV以下的线电压。
6. 数据存储功能，能存储200组数据。

探测器技术规格

| 高压线路核相技术参数 | |
|------------|--|
| 探测器电源 | 探测器：DC3.7V，1000mAh 可充锂电池 |
| 核相方式 | 接触式核相：≤110kV 线路时 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 |
| 卫星核相距离 | 500km |
| 普通核相距离 | 200m |
| 探测器尺寸 | 130mm×65mm×45mm |
| 探测器重量 | 2个探测器：约310g（含电池） |
| 绝缘杆长度 | 约4300mm |
| 环网柜核相技术参数 | |
| 探测器电源 | 探测器：DC3.7V，1000mAh 可充锂电池 |
| 核相方式 | 接触式核相 |
| 核相电压 | AC 1V~600V |
| 卫星核相距离 | 500km |
| 普通核相距离 | 30m |
| 探测器尺寸 | 120mm×54mm×30mm |
| 探测器重量 | 2个探测器：约240g（含电池） |
| 中置柜核相技术参数 | |
| 探测器电源 | 探测器：DC3.7V，1000mAh 可充锂电池 |
| 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（含电池） |

其它技术规格

| | |
|----------|--|
| 主机电源 | DC3.7V, 2600mAh 可充锂电池 |
| LCD 尺寸 | 3.5 寸彩屏; 显示域: 71mm×53mm |
| 主机尺寸 | 195mm×100mm×45mm |
| 主机重量 | 2 个接收器: 约 1100g (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 |
| 卫星授时精度 | 小于 20nS |
| 搜星指示 | 搜索卫星时动态显示 “----” 符号 |
| 无卫星持续时间 | 搜星成功后, 到无卫星信号尝试继续核相, 可持续 1 小时, 可满足地下室核相、电房室内核相等 |
| 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 |
| 仪表质量 | 约 7.67kg (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 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 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: 3 条; 电源适配器: 3 个; 无线天线: 1 套; 工具包: 1 件 |

