

## ES2080A+无线高压核相仪（语音核相）



### 一、简介

**ES2080A+无线高压核相仪**应用于电力线路或变电所验电、核相、相位测试、相序判断、变压器组别判断等（线路电压：30V~550kV）。本核相仪采用无线传输技术，综合传输距离可达 200 米；3.5 寸 LCD 彩屏，可同屏显示相位、相序、频率等核相结果，动态相量图指示，清晰直观；具有语音提示“X 信号正常、Y 信号正常、同相、异相”等，使测试更简单高效。

**ES2080A+无线高压核相仪**由主机、探测器、伸缩绝缘杆等组成，对于高压线路核相(电压超过 220V 时)，可将探测器的金属探钩逐渐靠近导线，当感应到电场信号即可完成核相，核相结果直接显示在无线接收器上，当裸导线电压超过 35kV 时，为了确保安全必须使用非接触核相。

### 二、技术参数

|          |                                                                                             |                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 功 能      | 语音核相、相位、相序、频率、验电                                                                            |                             |
| 电 源      | 主机：内置 3.7V 充电锂电池                                                                            |                             |
|          | 探测器：内置 3.7V 充电锂电池                                                                           |                             |
| 核相方式     | 接触式核相：35kV 以下的裸导线或 550kV 以下具有绝缘外皮的导线可以接触导线核相非接触式核相。<br>当裸线路电压超过 35kV 时，必须采用非接触测试，探针逐渐靠近导线核相 |                             |
| 传输距离     | 无线传输，综合传输距离约 200 米                                                                          |                             |
| 相别定性     | 同相:330° ~ 360° 和 0° ~ 30°                                                                   | 异相:90° ~ 150° 和 210° ~ 270° |
| 核相电压     | 30V~550kV                                                                                   |                             |
| 相位量程     | 0.0° ~ 360.0°；精度：≤±10°；分辨率：0.1°                                                             |                             |
| 频率量程     | 30.00Hz~100.0Hz；精度：≤±1Hz；分辨率：0.01Hz                                                         |                             |
| 发射频率     | 2.4GHz                                                                                      |                             |
| 显示模式     | 3.5 寸彩屏                                                                                     |                             |
| LCD 显示尺寸 | 72mm×55mm                                                                                   |                             |

|        |                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 仪表尺寸   | 主机：187×119×48mm                                                                                                                             |
|        | 探测器：50×28×114mm                                                                                                                             |
| 相位指示   | 相量图及数字同时显示                                                                                                                                  |
| 工作指示   | 核相时探测器具有声光指示功能，红绿色双闪灯指示和“嘟--嘟--嘟”蜂鸣声                                                                                                        |
| 数据存储   | 500 组，显示“FULL”符号表示存储已满                                                                                                                      |
| 数据查阅   | 有，可查阅历史记录                                                                                                                                   |
| 功    耗 | 主机：300mA  Max                                                                                                                               |
|        | 探测器：80mA  Max                                                                                                                               |
| 仪表质量   | 主机：约 350g(含电池)                                                                                                                              |
|        | 探测器：单个约 150g(含勾子、电池)                                                                                                                        |
| 电池电压   | 电池电压不足，显示低电符号“  ”                                          |
| 自动关机   | 仪表无操作约 15 分钟后关机                                                                                                                             |
| 绝缘杆长度  | 最大直径Φ38mm；长度：3 米                                                                                                                            |
| 绝缘试验   | 绝缘杆拉伸后两端：AC 220kV/rms；<br>主机、探测器：AC3700V/rms(外露金属与塑料外壳间)                                                                                    |
| 工作温湿度  | -10℃～40℃；70%rh 以下                                                                                                                           |
| 存放温湿度  | -10℃～60℃；80%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/T971-2005》要求符合 IEC61481—A2:2004；IEC61243—1 ed. 2:2003 标准 |

### 三、装箱单

|                  |       |
|------------------|-------|
| 主 机              | 1 台   |
| 探 测 器            | 2 台   |
| 探勾、探针            | 各 2 条 |
| 伸缩绝缘杆            | 2 根   |
| 一拖三充电器           | 1 个   |
| 自校线              | 1 条   |
| 用户手册、保修卡、<br>合格证 | 1 份   |
| 仪 表 箱            | 1 个   |



广州征能电子科技有限公司

地址：广州市白云区钟落潭镇白沙村兴善中路弘捷产业园 6 栋 4 楼

电话：020-37319325，020-36544171，020-36544172

传真：020-37319075

邮编：510540

公司网站：[www.znele.com](http://www.znele.com)