

ES2080+无线高压核相仪（语音核相）



一、简介

ES2080+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、电压测量、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、电压等核相结果，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。

ES2080+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针逐渐靠近导线，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、电压	
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。	
	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	
电压量程	30V~110kV；精度：±10% 分辨率：1V	
电压精度	高压架空线路±10%±5dgt（其它应用：±20%±5dgt）	

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； 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；IEC 61243—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、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