

DYHX-320A 无线高压核相电流相位仪

全球独创：同时高压核相、高压电流、相位、相序测试

核相 电流 频率 相位 验电

核相距离：0~1600m

电流量程：0~20000A

频率：45Hz~75 Hz

核相电压等级：10V~550kV

Φ168mmx245mm 超大钳口



一. 简介

DYHX-320A 无线高压核相电流相位仪又名全智能无线高压语音核相仪、无线高压核相器、无线高压核相电流表等，由无线接收器、钩式探测器、伸缩绝缘杆等组成。钩式探测器不同于传统核相仪需要连接金属探测挂钩，而是采用了一体化钩式设计，内置双层柔性线圈，能同时测试高压电流、核相、相位、相序、频率等，柔性线圈测试电流量程广、线性好、精度高，可以直接挂在线路上测试，省时省力，可钩Φ168mm 的导线，或 168mm×245mm 的母排；接收器采用 3.5 寸真彩液晶屏，同屏显示核相结果、电流、相位、频率等，有向量图指示，“X 信号正常、Y 信号正常、同相、异相”等语音提示，清晰直观。空旷地面核相距离可达 1600m 远，能对 10V~550kV 的电压线路全智能核相，其中 35kV 以下的裸导线可以直接接触核相，35kV 以上的裸导线采用非接触式核相，非接触核相是将钩式探测器逐渐靠近被测导线，当感应到电场信号时就可以完成核相，这样无需直接接触高压导线，更加安全！本核相仪还同时具有高压验电器、高压相位表、高压相序表的功能，可以用于验电、相序测试，变压器组别判断等。

DYHX-320A 型的 X 探测器具有高低压电流、漏电流测试功能，电流测量范围为 0~20000A，同时满足核相、电流、漏电流、相位、相序、验电测试；也可以用于高压电缆漏电巡查：将具有测试电流功能的 X 探测器钩在电缆上，沿线巡查，若接收器由有较大电流显示突变为很小电流或无电流显示，该点即为电缆漏点。

二．技术规格

功 能	高低压无线语音核相，电流、漏电流、频率、相位、相序、验电测试；多芯电缆漏电巡查等
电 源	DC 3.7V 可充锂电池，USB 充电接口，连续工作约 10 小时
测试方式	钩式探测器，可以挂在线路上或钩住导线测试
传输方式	315MHz、433MHz 无线传输
核相距离	0~1600m
显示模式	3.5 寸真彩液晶屏显示
可测线径	Φ168mm 的导线，或 168mm×245mm 的母排
量 程	核相电压等级：AC 10V~550kV
	相位：0.0°~360.0°
	频率：45Hz~75Hz
	电流：0.00A~20000A(选型)
分 辨 力	0.1°；0.1Hz；10mA
精 度(23℃±5℃，80%RH 以下)	相位：≤±10°
	频率：≤±2Hz
	电流：0~6000A,±3%±5dgt; 6000A~2000A,±4%±5dgt;
相别定性	同相：- 30°~30°；异相：90°~150°和 210°~270°
语音功能	同相、异相、X 信号正常、Y 信号正常等语音功能
绝缘杆尺寸	拉伸后长约 5m；收缩后长约 1m(5 节)
数据存储	9999 组
核相方式	接触核相：35kV 以下裸导线，或 110kV 以下有安全绝缘外皮的导线直接接触核相。(带绝缘杆操作)
	非触核相：35kV 以上裸导线，或 110kV 以上线路采用非接触核相。(带绝缘杆操作)
验电指示	探测器“嘟--嘟--嘟”蜂鸣声
换 档	自动换档
位置误差	测试电流时导线位置误差的影响：A 区无位置误差；B 区约增加 0.2%；C 区约增加 2%(见后图)
采样速率	2 次/秒
仪表尺寸	钩式检测仪：长宽厚 310mm×270mm×52mm
	接收器：长宽厚 250mm×100mm×40mm
背光控制	按上下箭头键调整背光亮度
感应强度控制	根据感应的电场强不同，探测器能自动控制放大倍数，便于排线密集场所核相
数据保持	测试模式下按 HOLD 键保持数据，再按 HOLD 键取消保持
退出功能	按 ESC 键退出当前功能界面，返回上级目录
数据查阅	按 ENTER 进入数据查阅模式后，按箭头键翻阅所存数据
无信号指示	当接收器没有收到发射信号时动态显示“----”符号
自动关机	开机约 15 分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗
电池电压	当电池电压低于 3.2V 时
	探测器：电源指示灯慢闪，提醒充电 接收端：电池电压低符号显示，提醒充电
额定电流	探测器：35mA max；接收器：300mA max

仪表质量	钩式检测仪：496g(含电池)
	接收器：395g(含电池)
	绝缘杆：1.45kg
	总质量：13.5kg(含仪表箱)
工作温湿度	-10℃～40℃；80%Rh 以下
存放温湿度	-10℃～60℃；70%Rh 以下
干 扰	无特强电磁场；无 433MHz 、315MHz 同频干扰
绝缘强度	绝缘杆：AC 110kV/rms(5 节绝缘杆全部拉伸后，两端之间)
	检测仪：2000V/rms(绝缘杆连接头与钩式检测仪顶端之间)
	接收器：2000V/rms(外壳前后两端之前)
结 构	防滴漏Ⅱ型、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/T971-2005》要求
	符合 IEC61481 - A2:2004；IEC 61243 - 1 ed.2:2003 标准

三．装箱单

钩式探测器	2 个(X、Y 各 1 个)
接收器	1 台
天线	3 根
伸缩绝缘杆	2 根
铝箱	1 个
USB 充电器、充电线	1 套
锂电池	3 个(仪表内)
自校线	1 根
用户手册、保修卡、合格证	1 套