

华能无线核相器 HN209核相器试验周期 无线卫星授时远程核相电流器

产品名称	华能无线核相器 HN209核相器试验周期 无线卫星授时远程核相电流器
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	870.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

华能无线核相器 HN209核相器试验周期 无线卫星授时远程核相电流器电容种类繁多，但无论再怎么分类，其基本原理都是利用电容对交变信号呈低阻状态。交变电流的频率越高，电容的阻抗就越低。旁路电容起的主要作用是给交流信号提供低阻抗的通路；去耦电容的主要功能是提供一个局部的直流电源给有源器件，以减少开关噪声在板上的传播和将噪声引导到地，加入去耦电容后电压的纹波干扰会明显减小；滤波电容常用于滤波电路中。对于理想的电容器来说，不考虑寄生电感和电阻的影响，那么在电容设计上就没有任何顾虑，电容的值越大越好。当线路在施工建设阶段未送电之前需要确定相位名称，以便统一施工线路各端点的相位名称，保持施工线路与主网线路相位名称一致。在施工阶段解决未来面临的并网问题。需要用到停电核对相位功能的工作情形：施工线路较长/线路端点较多等需要统一各端点相位名称的情形；施工线路未来需要并网的情形。仪器使用需要用到1个发射主机、1个接收主机、4根发射连接线、1根接收柔性线圈、1根接收检测线。发射器主机在三相线路中注入不同的信号，接收主机在各线端检测相关信号确定相位名称。本仪器适用于停电输电线路、高低压开关柜、标准带电显示器。特别注意：本仪器只适用停电电缆的芯线使用，使用前请务必确认待核相的电缆已停电。以免造成安全事故及设备损坏。HN209A高压无线核相器 一、产品简介 无线高压核相仪（以下简称“仪器”）用于两条高压线路并网或环网核相。并且可以升级远程核相的功能。仪器适合10V ~ 220KV交流输电线路带电作业和二次侧带电作业，具有高压验电功能。

仪器采用无线传输技术，操作安全可靠，使用方便，克服了有线核相器的诸多缺点。二、工作原理 仪器由2个发射器和1个接收主机组成。发射器可以判断线路是否带电，测量线路相位和频率。各发射器将测量的数据通过无线电发送给接收主机，接收主机依据发射器数据计算两线路相位差值，判断同异相。

三、安全事项 1、现场测试时，应按电力部门高压测试安全距离标准进行操作。

2、标准配置绝缘杆3米，对应电压等级为

220kV。如测量线路电压高于220KV时，请使用长度大于3米的绝缘杆。

3、核相操作时，手持位置不要超过绝缘杆手柄位置。四、技术参数 1、相位差准确度：误差 5°。

2、频率准确度：±0.1HZ。 3、可跨电压测量范围为10V ~ 220KV。

4、发射器和接收主机的传输视距约100米。 5、真人语音提示测量结果和操作步骤。

6、屏幕（2.8英寸液晶彩屏）同时显示2条线路相位差、频率、矢量图和同异相结果。

8、无操作30分钟自动关机。 9、发射器和接收器均内置可充电锂电池，且电池可拆卸更换。

10、主机电池容量为2500mAH，发射器电池容量为450mAH。 11、高压测量时泄漏电流 $<10\mu\text{A}$ 。 12、发射器工作功耗 $<0.1\text{W}$ ，接收主机工作功耗 $<0.3\text{W}$ 。 13、工作环境： $-35 \sim +45$ 湿度 95%RH。 14、储存环境： $-40 \sim +55$ 湿度 95%RH。 15、整机重量：约5KG。 16、仪器包装尺寸：长71cm*宽26cm*高11cm。(1)接收主机默认不配备GPS功能。如需要远程测量，请购买时声明配置GPS功能，或发回厂家升级GPS功能。(2)如需使用GPS远程核相功能，至少应有2台主机配备了GPS功能。 2、仪器自检方法 发射器连接测试线(操作图如下)。发射器启动，蜂鸣2秒，红绿两指示灯交替闪烁。接收主机开机，在测量界面显示对应发射器信息。则发射器与主机工作均正常。异常现象及其处理，请详见仪器检查与故障判断。提示：自检时两发射器与接收主机的距离大于0.5米为宜。当距离小于0.2米时，可能只连接了1个发射器而主机显示2个发射器信息。此现象为正常现象，不影响仪器使用。当2个发射器都接电时，仪器显示不受短距离影响。 六、近距离核相操作 将X、Y两个发射器分别挂接到两带电线上。接收主机开机，选择“测量”-“两相核相”，观看测量结果。相位差 30度时为异相，语音提示“异相”；相位差 <30 度为同相，语音提示“同相”。操作示意图如下：两线路频率不相同，需要使用准同期并列装置控制发电机的频率相位，使发电机的相位和频率与主网一致后才可以并网送电。准同期与自同期并列操作见附录B。提示：(1)部分开关柜装配了带电显示器，其上有取电点，可用于核相。其电压约为5V。具体操作可参照开关柜感应取电点核相。(2)380V/220V~36V电压范围内请尽量使用自检测试线，自检测试线插头内部有限流电阻，人接触鳄鱼夹不会引起触电，以保证人身安全。自检测试线是专门定制测试线，请不要用直通导线替换。(3)发射器塑料外壳耐压大于1KV。 八、开关柜感应取电点测量 开关柜感应取电点，包括PT二次侧取电点、CT二次侧取电点、带电显示器取电点。下述以带电显示器为例。将带电显示器取电点通过测试线(一端香蕉头，另一端鳄鱼夹)与发射器上端钩子相连，发射器充电孔通过测试线(一端充电端，另一端鳄鱼夹)与接地体相连。线路连接方法如下图，结果查看方法与高压测试相同。示波器的屏幕刷新一般只有几十赫兹，每秒只能刷新几十张图片，这么多波形屏幕可以显示的过来吗？事实上，示波器里面还有波形合成器，如下图所示，波形合成器会将多帧波形合成一张图片，屏幕每秒虽然只刷新了几十张图片，但是每张图片里包含成千上万帧波形，所以波形刷新率再高屏幕都是可以显示的过来。 准备工具1.被测示波器2.测量示波器3.信号发生器4.2根BNC转BNC线示波器每采样一帧波形，都会在Auxout输出一个脉冲信号，这个Auxout接口通常和示波器其他BNC通道口在一起，因此我们可以测量Auxout信号来测量示波器的波形捕获率。

华能无线核相器 HN209核相器试验周期 无线卫星授时远程核相电流器一些产品也可以检测继电器的连接，但是不能检测隔离继电器。VXI的产品包括了这方面的功能，是因为VXI的主要用户是和航天方面，这些测试的环境是非常差的，而且很少有空间可以进行自主检测。其他的产品，如PXI，PCB板的大小有限，就很难提供自检工具。在自检工具的设计研发阶段，这些工具占用了很大的空间，这就减少了模块的密度，同时增加了成本。由于成本和空间大小的限制，很多继电器的供应商会增加一种工具来解决这个问题，如继电器的操作次数的统计软件。