

高压无线核相仪运用特点

高压无线核相仪的主要优点在于去掉了连接开路点两端的引线，仪器通过无线电信号来通讯，使用范围可以扩展到近 50 米，并且可以穿过围墙和隔板使用，使用起来比电压表或核相器要简单。

同时，仪器采用状态模拟技术，减轻了机体的重量，提高了使用的舒适度，可以一个人轻松和安全地操作两个仪器。

高压无线核相仪特别适合应用在特定的使用条件下，现有的电压表或核相器不适合使用的情况。在较高的电压情况下，安全性和简易的使用是首要因素。而且，这种装置可以穿过围墙和金属屏蔽来使用，解决了常规仪器使用时面临的问题。

高压无线核相仪无线核相器功能更好，增加了相位角、频率、电压波形显示功能，测量结果更为直观；配备了可充电电池，使用方便。

结构原理

高压无线核相仪包括三个在电气上互不相连的组件，两个发射器见图 1，接受器见图 2。发射器上装有的电极可与被测导线相连，其电极的形状为钩形，以便挂到导线上；测量时，两个发射器分别连接到检测线路上。这些电极均作为发射天线之用。发射器的端部均应与绝缘操作杆相接。

接受器为手持式仪器，带有内置天线，用于接收发射器发送过来的数字信号。接收到发射器发射的相位信号后，经分析处理后，将频率、电压波形和相位差显示在 LCD 上。

发射器是电压探测器和发射器的联合装置，首先判断线路是否带电，然后发出有关导体相位的信号。接收器，获得发射器发出的信号，然后在测试时用信号通知用户导体达到了同相。

在使用中，首先对所有线路使用的发射器装置分别两条线路进行接触，通过发出蜂鸣声和闪烁光确定它们带电。然后把发射器 1 置于开路点的一端，发射器 2 依次置于开路点另一端的各相线路上，直至找到与发射器 1 所在的导体同相位的线路。此时，接收器的 LCD 上显示出两条线路上的频率、电压波形以及相位差。

高压无线核相仪作为标准的工具箱带有金属运输包装和架空线探头。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！