

高压核相仪在实际工作中的使用方法

一、使用前检查

高压核相仪的使用方法

1、自行检测辨别相位仪器是否良好，方法如下：

先将试验线插入 FRD 核相仪插孔，将另一端插入 220V 交流电压，此时若有三反应，表示是好的，若无三反应，表示有问题不能用。

2、用万用表检测试验线是否导通。

3、用万用表或摇表检测衰减部件阻值是否符合表三

以上方法检测核相仪表示正常的，就可以正式核相了。如果已经知道 FRD 核相仪是正常的，也可不用检测直接使用。在检测中如果过没有发出声音或声音很小，说明电池电压不足，应更换电池，可打开表外壳换上新的 9V 层叠电池。

二、核相前检测

1、在正式核相前，应在同一电网系统对核相器进行检测是否良好，一人将甲棒与导体其中一相接触，另一人在乙棒在同一电网导体逐相接触，按表示所述不同功能相有三反应，同相无三反应。然后才可以正式核相位。

三、核相操作

1、核相操作应由三人进行，两人操作一人监护。且必须逐相操作，逐一记录，根据表示所述的“三有三无”确定是否同相位。核相位操作要认真执行本单位制定的规程制度。

2、特别注意的是在操作时，人体不得解除核相仪表、高压连线，人体与核相仪表要保持 2.1m 的安全距离(将核相仪表放在第二根连接杆上端)，接地线要可靠接地。同时人体与高压连线也要保持足够的安全距离(2.1m)(请按照核相器试验操作规程的要求进行操作核相)。连接两根测试杆的测试线为普通 220V 导线，在核相时人体不得解除或近距离解除该导线。使用时应将过长的导线用扎带扎在根测试杆上，同时离人体要有足够的安全距离(请参照高压电气操作规程)，高压连线也不得与大地接触。

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，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！