

南京市6KV绝缘手套年审 预防性试验

产品名称	南京市6KV绝缘手套年审 预防性试验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	绝缘手套年审:预防性试验 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

测试目的：确定电缆路径并且找到电缆故障点

一、分析故障 根据客户的描述，初步分析为短路故障。

二、测距 在电缆用户端进行测试。用KD-216A电缆故障测试仪测距主机测得波形无法分辨。根据经验判断应该是近距离故障

三、查找路径 用电缆路径探测仪查找到了电缆的路径走向。

四、高压定点 利用超轻型电缆故障测试高压发生器和电缆故障定点仪配合使用，电缆故障定点仪在距离测试点20m的地方听到的放电声音*响，并且在此处有明显的震感。

五、开挖验证 园区的相关人员在测得的故障点处进行开挖，正是所要找的故障点。

测试结论：在此次测试中，武汉凯正大电气有限公司电缆故障检测中心的技术人员准确无误的测出了故障点，园区的负责人也是相当满意。

初判、路径、定点一气呵成，超轻型电缆故障测试高压发生器的功能体现的淋漓尽致。也可得出一个测试的经验，当电缆故障测试仪测距主机的波形无法准确判断出距离时，可考虑运用超轻型电缆故障测试高压发生器，直接用电缆故障定点仪听出故障点位置。电缆故障测试中心为您讲解直埋电缆检测方法 & 快速测试心得，绝大部分故障用传统的电缆故障测试仪都能完成的工作，由于采用的故障测试原理不同

一般情况下，直埋电缆故障测试仪采用的故障定点方法是跨步电压法，其工作原理为：给接地电缆电线施加一固定电压信号，在接地点周围地面就形成电场，离故障点越近，相同距离间电位差越大，反之亦然。根据这一原理，就能找到接地故障点。故障距离的粗测可以采用脉冲反射法，也可以采用电桥法，

就看生产厂家怎么配套。我们一般说的直埋电缆故障测试仪就是一套跨步电压定点系统，包含电压发射机和跨步电压接收机两部分，不含故障粗测和路径测试功能。

对接地电阻很小的埋地电缆故障，用直埋电缆故障测试仪能够达到测试目的。但用这种仪器检测埋地电缆故障，其局限性也非常大。因为电缆故障中，大部分故障点处接地电阻非常高，通常阻值较低的为几十千欧，阻值高的达几兆甚至几百兆欧（KD2671兆欧表）。因此，用该类仪器排除高阻故障效率较低，误判率较高、仪器使用局限性较大。