

电线电缆单根垂直燃烧试验，南京地板检测

产品名称	电线电缆单根垂直燃烧试验，南京地板检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

电线电缆单根垂直燃烧试验，南京地板检测

局放诊断判据：

(1) 通过大量的试验室模拟和现场测试结果显示：局放信号的相位与试验电源的相位具有180度或360度的相位特征，同时发生在一定宽度的相位上。

(2) 在测试中若发现存在多种信号源，需运用带通滤波器分别提取不同频带的脉冲信号进行单独分析；

(3) 局放传感器采集到的高频脉冲信号的波形和频谱是否具有典型局放特征（脉冲波形上升沿一般为几十纳秒）；

(4) 必要时，将实际测试局放波形与利用模拟局放源对测试回路进行校准时的波形进行反复类比，观察其信号的相似性；

(5) 极性判别法：运用脉冲波形的极性鉴别局放源的位置；

五、交流耐压时进行局放测试的优点：

1.在进行电缆耐压试验过程中同时进行局放测试，由于电缆耐压试验电源采用异频电源，工频信号在试验电源的相位图谱上不具有相关性，只有试验系统内部的局放信号可能在试验电源的相位图谱上具有相关性，利用这一点可有效排除运行设备产生的干扰信号。试验装置自身的局放信号是晶闸管的开通关闭造成，一般集中在特定相位，这类干扰在一定程度上可通过“开相位窗”予以排除；

2.高电压状态下局放测试的灵敏度高，高压电缆交流耐压时所施加的电压为 $2U_0$ ，利于将电缆内部的缺陷检出。

(1) 对于在 $1U_0$ 下不产生局放信号的缺陷，在 $2U_0$ 下激发下产生局放，缺陷才可能被发现。

(2) 对于同样的电缆缺陷，电压越高，产生的局放信号越大，检出的灵敏度越高。

3.局放的提前发现对运行安全、设备检修的影响。

通过局放测试，可以在电缆投运前发现缺陷，施工人员有足够的时间和空间查明原因、消除缺陷，避免电缆带病投入运行后重复停电，影响电网的正常运行。