

绝缘电缆预防性试验 绝缘工具检验

产品名称	绝缘电缆预防性试验 绝缘工具检验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	绝缘工具检验:绝缘电缆预防性试验 周期:5-7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 18662248592

产品详情

配电房又叫配电所，在国家标准里面，配电所的定义是：“所内只有起开闭和分配电能作用的高压配电装置，母线上无主变压器”。配电所与变电所的区别在于，配电房（配电所）无变压器，而变电所有变压器。配电房是大厦供电系统的关键部位，设专职电工对其实行24小时运行值班。未经管理处经理、部门主管的许可，非工作人员不得入内。值班员必须持证上岗，熟悉配电设备状况、操作方法和安全注意事项。值班员必须密切注意电压表、电流表、功率因数表的指示情况；严禁空气开关超载运行。经常保持配电房地面及设备外表无尘。配电房设备的倒闸操作由值班员单独进行，其他在场人员只作监护，不得插手；严禁两人同时倒闸操作，以免发生错误。

1、送电：(大厦供电中断，需迅速恢复供电)

查清是外部输电线路故障，还是内部配电线路故障。外部故障：变压器无工作(无响声，显示屏无显示)；内部故障：变压器工作正常(有响声，显示屏显示温度，风扇运转指示灯亮)。

外部线路故障停电，与供电部门联系后，等待恢复送电。

内部线路故障停电，迅速查明故障原因并立即排除后送电。

送电步骤：切断各路负荷开关(特别是照明部分)；按下1#柜、5#柜绿色起动按钮，电压表指示正常(400v)；逐个闭合各路负荷开关。

若变压器有工作(有响声，有温度显示)，而风扇指示灯不亮，则说明外部输电线路有停过电，后又立即恢复送电，此时只须启动冷却风扇再按送电步骤送电。

2、停电：(设备检修或其它原因需停电)

设备检修停电：断开相应的断路器，经检验无电后，并采取必要的安全操作措施，(主要有：设备电源

线及外壳的接地保护，悬挂“有人操作、禁止合闸”的警示标志牌，做好检修人员的绝缘防护等)，即可进行设备检修。

若需全面停电：则必须逐个断开各断路器，然后按下1#柜、5#柜红色按钮。

切断高压电源必须按高压环网开关柜操作说明，认真执行

预防性试验是电力设备运行和维护工作中一个重要环节，是保证电力设备安全运行的有效手段之一。

多年来，电力部门和大型工矿企业的高压电力设备基本上都是按照原电力部颁发的《电力设备预防性试验规程》(以下简称《规程》)的要求进行试验的，对及时发现、诊断设备缺陷起到重要作用。

高压电气设备还是带电作业安全用具，它们都有各自的绝缘结构。这些设备和用具工作时要受到来自内部的和外部的比正常额定工作电压高得多的过电压的作用，可能使绝缘结构出现缺陷，成为潜伏性故障。

另一方面，伴随着运行过程，绝缘本身也会出现发热和自然条件下的老化而降低。预防性试验就是针对这些问题和可能，为预防运行中的电气设备绝缘性能改变发生事故而制订的一整套系统的绝缘性能诊断、检测的手段和方法。

的各类电气试验：交流耐压试验、直流耐压试验、直流电阻试验、变比试验、回路电阻试验、开关测试试验、介质损耗角试验、绝缘试验、接地电阻试验、电缆电线绝缘线径测试、负荷测试（电流）空调风速、压力、温度、湿度、噪音测试、照明亮度测试。

电气设备在运行过程中，受电场力的作用，受运行温度和空气湿度、腐蚀气体等因素的影响，绝缘状况会不断劣化，这是一种正常的衰退现象，只要它符合设备制造厂家规定的运行条件，就能够达到安全使用期限。

但是，在运行过程中受某些特定不利因素的影响，可能使电气设备不能达到正常的运行寿命，因此需要对设备绝缘状况要按时进行定期试验和检查。

通过分析从而鉴定电气设备的绝缘老化程度能否满足实际运行的要求。并根据检查和试验结果进行分析，采取相应的检修措施和运行规定，以维持和保证设备的正常工作水平，确保安全、经济、可靠运行。