

平湖市高压操作杆年审 预防性试验测试

产品名称	平湖市高压操作杆年审 预防性试验测试
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	高压操作杆:预防性试验测试 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

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。

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。

电气设备预防性试验可以分为：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、照明亮度测试等等，分别按照《规程》的要求及时间间隔由有资质的机构进行，以保证电力设备的安全。

电气预防性试验：

绝缘试验电气设备的绝缘缺陷，一种是制造时潜伏下来的；一种是在外界作用下发展起来的。外界作用有工作电压、过电压、潮湿、机械力、热作用、化学作用等等。上述各种原因所造成有绝缘缺陷，可分为两大类：

(1) 集中性缺陷。如绝缘子的瓷质开裂；发电机绝缘的局部磨损、挤压破裂；电缆绝缘的气隙在电压作用下发生局部放电而逐步损伤绝缘；其他的机械损伤、局部受潮等等。

(2) 分布性缺陷。指电气设备的整体绝缘性能下降，如电机、套管等绝缘中的有机材料受潮、老化、变

质等等。绝缘内部缺陷的存在，降低了电气设备的绝缘水平，我们可以通过一些试验的方法，把隐藏的缺陷检查出来。

试验方法一般分为两大类：

（1）非破坏性试验。是指在较低的电压下，或是用其他不会操作绝缘的办法来测量各种特性，从而判断绝缘内部的缺陷。实践证明，这类方法是有效的，但由于试验的电压较低，有些缺陷不能充分暴露，目前还不能只靠它来可靠地判断绝缘水平，还需要我们不断地改进非破坏性试验方法。

（2）破坏性试验，或称为耐压试验。这类试验对绝缘的考验是严格的，特别是能揭露那些危险性圈套的集中性缺陷，通过这类试验，能保证绝缘有一定的水平和裕度，其缺点是可能在试验中给被试设备的绝缘千万一定的损伤，但在目前仍然是绝缘试验中的一项主要方法。