

沁阳市电缆交流耐压试验 电线电缆检测

产品名称	沁阳市电缆交流耐压试验 电线电缆检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	电缆交流耐压:电线电缆检测 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	18662582169 18662582169

产品详情

成品电线电缆的耐压测试是交流电压测试，也称为工频耐压测试。交流耐压测试是在成品电线电缆的绝缘层上施加高于工作电压（额定电压）一定倍数的电压值，并保持一定时间而不会造成绝缘层击穿。对于电力传输用的绝缘电线电缆，每一个产品出厂前都需要进行这一项试验。那么它的方法你知道是什么吗？

一、试验设备的要求

测试电压的频率应为40-60 Hz的交流电压，电压波形接近正弦波，峰值与有效值之比为。样品的测试电压值和耐压时间应按照相应的产品标准进行。

二、试验方法

测试样品的制备：样品端子部分的长度和端子的制造方法应确保在规定的测试电压下，其表面不会发生飞弧放电或内部击穿。在水箱中进行试验时，样品从水面突出的两端长度应不小于200mm，并确保在规定的试验电压下，沿水面不会发生飞弧放电。

2.测试程序：测试程序按照我厂的耐压测试操作规程执行。在测试过程中，测试温度与环境温度之差应不超过 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 。在测试过程中，电压应从一个较低的值（不应超过产品标准中规定的测试电压的40%）开始，缓慢稳定地上升至规定的测试电压值，并在保持规定的耐压时间后，降低电压，直到测试电压值为40%，然后切断电源。禁止在高压下突然切断电源，以免产生过压。

三、交流耐压试验注意事项

1.应定期检查测试设备，测试电路应具有快速过流保护装置，以确保在发生测试击穿或样品的末端或端子发生闪络放电时能够快速切断测试电源或表面发生内部故障。

2.测试区域周围应有金属接地栅栏，并应采取安全措施，例如联锁控制和进出口信号灯。

3.试区内应有接地线，接地电阻应小于4欧姆，升压变压器的接地端和试样的接地端。

青岛华强电缆是一家专注生产电线电缆的厂家，公司生产的华宇牌电线电缆各项性能均达到国际电工委员会和国家标准的要求，主导产品有：铝合金电缆、交联电力电缆、绝缘电力电缆、控制电缆、计算机电缆、矿物绝缘电缆、电气装备用电线电缆等多种型号电缆，还可以根据用户需求加工定做需要的特种电缆。