

昆山接地线检测 绝缘手套检测

产品名称	昆山接地线检测 绝缘手套检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

工频耐压试验工作原理

全套装置由YD系列油浸式高压试验变压器和试验变压器配套控制台组成。试验变压器配套控制台是由接触式调压器（50kVA以上为电动柱式调压器）及其控制、保护、测量、信号电路组成。它是通过接入220V工频电源，调节调压器（即试验变压器的输入电压），接入高压试验变压器的初级绕组，根据电磁感应原理，以获得所需要的试验高压电压值。

其工作原理见图1：

串级试验变压器原理

比如三台试验变压器串级可获得更高的试验电压（见图2）。串级高压试验变压器有很大的优越性，因为整个试验装置由几台单台试验变压器组成，单台试验变压器容量小、电压低、重量轻，便于运输和安装。它既然可串接成高出几倍的单台试验变压器输出电压组合使用，又可分开成几套单台试验变压器单独使用。整套装置投资小，经济实惠。图2中，在第一级和第二级的每个单元试验变压器中都有一个励磁绕组A1、C1和A2、C2。在三台串级试验变压器基本原理中，低压电源加在试验变压器 的初级绕组a1x1上，单台试验变压器 、 、 的输出电压都是V。励磁绕组A1、C1给第二级试验变压器 的初级绕组供电；第二级试验变压器 的励磁绕组A2、C2给第三级试验变压器 的初级绕组供电。第二级试验变压器 和第三级试验变压器 的箱体分别处在对地为1U和2U的高电位上，所以箱体对地是绝缘的，试验变压器 的箱体是接地的。这样第一级、第二级、第三级试验变压器对地的额定输出电压分别为1U、2U、3U；其额定容量分别为3P、2P、1P。验电笔主要用来检验设备对地电压在250V以上的高压电气设备。目前，广泛采用的有发光型、声光型、风车式三种类型。它们一般都是由检测部分(指示器部分或风车)、绝缘部分、握手部分三大部分组成。绝缘部分系指自指示器下部金属衔接螺丝起至罩护环止的部分，握手部分系指罩护环以下的部分。其中绝缘部分、握手部分根据电压等级的不同其长度也不相同。

判断380/220V三相三线制供电线路相线接地故障口诀

星形接法三相线，电笔触及两根亮，
剩余一根亮度弱，该相导线已接地；
若是几乎不见亮，金属接地的故障。