

苏州市接地线检测 绝缘靴测试 绝缘手套检验

产品名称	苏州市接地线检测 绝缘靴测试 绝缘手套检验
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	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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

接地线怎么检测-绝缘工具检测

一、试验前的检查

试验前应检查工具的完整性和表面状况。被试品表面不应有裂缝、飞弧痕迹、烧焦、穿孔、熔结和老化等缺陷，发现不合要求者，应进行处理或提出停止使用的意见。

二、试验方法

电气绝缘工具试验主要是做交流耐压试验，带电工具还要做操作波冲击试验。耐压前后都应测量绝缘电阻。由橡胶类材料制造的绝缘工具（如胶鞋、胶靴、胶手套），在耐压试验时，应在接地端串入毫安表读取电流。验电类的工具，还应测量发光电压。测量时可采用变比较小试验变压器缓慢升压，并重复三次，以获得较准确数值。

加压用电极应按被试品的不同形状分别选用。胶鞋、胶靴、胶手套等绝缘工具，一般用自来水作电极（被试品内部并水并浸入水中，高压引线引到内部水中，外部水槽经毫安表接地。被试品上部边缘距内外水面2~4cm，不可沾湿）。绝缘胶垫、毯类，可用金属板作电极，应保证对使用部分都进行耐压，被试品的边缘处应留有距离以免沿面放电。绝缘棒、绝缘杆和绝缘绳等，可用裸金属线缠紧作电极。

被试品以不击穿（包括表面气隙不击穿闪络和内部不击穿）、不损坏、不局部过热为合格。

耐压试验和绝缘试验的区别

1、试验方法不同：耐压主要分为液压试验和气压试验两者试验方式，对电气设备进行耐压试验；绝缘按照试验过程中电压的高低，绝缘试验又分为绝缘特性试验与绝缘耐压试验。设备在停电的情况下实施诊断和检测，可以采用非破坏性试验和耐压交流试验，且只有在完成非破坏性试验之后才能够实施破坏性

试验。

2、定义不同：耐压测试是检验电器、电气设备、电气装置、电气线路和安全工器具检测设备承受过电压能力的主要方法之一。绝缘试验：电气设备在运行期间，始终处于各种外界因素作用的影响下，其性能也会不断地发生变化，这些外界因素主要包括外部电场、环境、高压、腐蚀度与机械等。

3、电压不同：绝缘电阻是用绝缘电阻测试仪或绝缘摇表来测量，由于试验电压比较低，所以许多绝缘缺陷不容易被发现。绝缘试验由于试验电压低，不容易损坏被试设备；而耐压试验由于试验电压高，容易在打压时损坏被试设备，特别是有些时候，虽然耐压试验通过了，但却对被试设备造成了伤害，试验人员就要再用低电压的绝缘试验，测试一下耐压试验后的被试设备的绝缘情况。

耐压：耐压试验试验电压高，容易发现高压设备的绝缘缺陷。电力设备在一些不利因素的影响下，较容易出现不可预知的故障，严重的还会导致电力运行中断。故电力系统中高压电气设备投运前应当在事先对其进行绝缘试验，以保障电力系统的安全稳定运行。