

珠海电缆耐压测试 电线电缆尺寸规格检测

产品名称	珠海电缆耐压测试 电线电缆尺寸规格检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

一、10kV及以上电缆耐压试验项目要求

交流耐压试验，这是发展趋势，对塑料绝缘电缆提倡做1HZ低频交流耐压。一般基本需要做绝缘电阻试验，交流耐压试验，直流耐压及直流泄露电流。

二、10kV电缆耐压试验要求

10kV电缆直流耐压试验的电压是40kV，电缆直流耐压试验为额定电压4倍，时间是1分钟。交流工频耐压试验属于破坏性试验，电压为额定电压的2.5倍，时间为1分钟。耐压测试(puncture test)是检验电器、电气设备、电气装置、电气线路和电工安全用具等承受过电压能力的主要方法之一。分工频耐压试验和直流耐压试验两种。工频耐压试验其试验电压为被试设备额定电压的一倍多至数倍，不低于1000V。其加压时间：对于以瓷和液体为主要绝缘的设备为1分钟，对于以有机固体为主要绝缘的设备为5分钟，对于电压互感器为3分钟，对于油浸电力电缆为10分钟。直流耐压试验可通过不同试验电压时泄漏电流的数值、绘制泄漏电流—电压特性曲线。电气设备经耐压试验能够发现绝缘的局部缺陷、受潮及老化。

三、10kV电缆耐压试验执行标准

10kV电缆是一般有6/10kV和8.7/10kV两种，这两种电缆的耐压试验电压是不相同的，6/10kV是施加21kV交流电5分钟，电缆不击穿；而8.7/10kV则是施加30.5kV交流电5分钟，电缆不击穿。试验的依据为GB/T12706.2-2008,试验方法标准为GB/T 3048.7，电气装置安装工程电气设备交接试验标准GB50150-91，刚安装完用GB50150-91，正常试验按DL/T-596，试验要求看GB/T 12706-2008《1kV到35kV挤包绝缘电力电缆》，试验方法看GB/T 3048-2007《电线电缆电性能试验方法》

四、对于耐压测试的有效性和必要性以及使用的方法，业内还没有一个统一的认识。从搜集的信息和客户的反馈来看，有下面几点：

1、供电系统中，对35kv及以下交联电缆，对重要的负荷，有选择性地做耐压试验。对于110kv及以上等级交联电缆，交接试验，本体做工频试验，护套做直流耐压

2、在冶金行业（如钢铁、铝业等），其电缆电压等级通常35kv以下，对交联电缆的预试及检修测试大多采用0.1Hz设备。但也是有选择地进行。