

无锡市电线电缆绝缘强度试验检测2022已更新

产品名称	无锡市电线电缆绝缘强度试验检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

绝缘强度试验：

电线电缆的绝缘强度是指绝缘结构和绝缘材料承受电场作用而不发生击穿破坏的能力，为了检查电线电缆产品质量，保证产品能安全运行，所

有绝缘类型的电线电缆一般都要进行绝缘强度试验。绝缘强度试验可分为耐压试验和击穿试验。耐压试验是在一定条件下对试品施加一定的

电压，在经历一定时间后，以是否发生击穿作为判断试品是否合格的标准。时间的电压一般高于该试品的额定工作电压，具体电压值和耐压时

间，产品标准中均有规定，通过耐压试验可以考验产品在工作电压下运行的可靠性和发现绝缘中的严重缺陷，也可发现生产工艺的一些缺点，

如：绝缘有严重外部损伤，导体上有使电场急剧畸变的严重缺陷；

击穿试验是在一定的试验条件下，升高电压直到试品发生击穿为止，测量击穿场强或击穿电压。通过击穿试验可以考核电缆承受电压的能力与

工作电压之间的安全裕度。击穿场强时电缆设计中的重要参数之一。电缆在运行中一般承受的是交流电压，但在直流输电系统中及某些特殊场

合也有承受直流电压的，对于高电压电缆还可能要遭受大气电压（雷电）和操作过电压的袭击。因此，按实验电压波形的不同，可以分为1.交

流（工频）电压、2.直流电压、3.冲击电压三种绝缘强度试验。

局部放电测量：

对于充油电缆基本上没有局部放电；油纸电缆即使有局部放电，通常也是很微弱的如几个PC，因此这些电缆在出厂试验中可以不测局部放电。

对于挤塑电缆，不但产生局部放电的可能性大，而且局部放电对塑料、橡皮的破坏也比较严重，随着电压等级的提高，工作场强的提高，这问

题就显得更加严重，因此对高压挤塑电缆，在出厂试验中都要做局部放电测量。局部放电的测量方法很多，可以根据放电产生的瞬时电荷交换

测量放电脉冲（电测法）；也可根据放电时产生的超声波，测量其电压（声测法）；还可根据放电产生的光，测量光的强度（光测法）。对于

电缆基本上都是采用电测法。