

吴中区电线电缆耐压测试 质量检测

产品名称	吴中区电线电缆耐压测试 质量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:电线电缆 周期:3-5天 服务范围: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	13545270223

产品详情

什么是电线电缆耐压测试？

电线电缆耐压测试为交流电压试验，也叫工频耐压试验，就是在电线电缆成品绝缘上施加高于工作电压（额定电压）一定倍数电压值，保持一定的时间而绝缘不击穿。对于电力传输用的绝缘电线和电缆，每一个产品出厂前都必须进行这一项试验。

电线电缆耐压测试的目的

电线电缆耐压试验的目的是考核电线电缆产品在工作电压下运行的可靠程度和发现绝缘中的严重缺陷，但是最主要的是发现生产工艺中的缺陷点，例如：绝缘中外部损伤、导体上有使电场急剧畸变的严重缺陷等。

电线电缆耐压测试标准

1. GB/T 2951.31、IEC 60811-508 电缆和光缆绝缘和护套材料；
2. GB/T 5023.1、IEC 60227-1、JB/T 8734.1 聚氯乙烯绝缘电缆；
3. GB/T 5013.1、IEC 60245-1、JB/T 8735.1 橡皮绝缘电缆；
4. UL2556 美规电线电缆；
5. UL817 软线组件与电源软线。

电线电缆耐压测试方法

1. 电线电缆耐压试验时，试验的温度与周围环境的温度之差应不超过 ± 3 ；
2. 电线电缆耐压试验时，电压应从较低值（不应超过产品标准规定试验电压的40%）的开始，缓慢平稳地升至所规定的试验电压值，并维持所规定的耐压时间；
3. 达到规定的耐压时间后，降低电压，直至所规定的试验电压值的40%，然后切断电源；
4. 不允许在高压下突然切断电源，以免出现过电压。