

# 山东电线电缆不延燃试验 绝缘机械性能检测

产品名称	山东电线电缆不延燃试验 绝缘机械性能检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

电线电缆用以传输电（磁）能，信息和实现电磁能转换的线材产品。广义的电线电缆亦简称为电缆，狭义的电缆是指绝缘电缆。

常规检测项目：

理化性能：标示、厚度、外形尺寸测量等。

电性能：导体电阻、耐电压试验、绝缘电阻等；

机械性能：护套和绝缘拉伸性能、老化性能、低温性能、热延伸试验、高温压力试验等；

阻燃性能：不延燃试验、成束燃烧、耐火特性、烟密度、卤酸气体含量、电导率及PH值。

部分检测项目

标识、厚度和外形尺寸测量、绝缘机械性能、老化试验、低温试验、抗开裂试验、高温压力试验、热延伸试验、导体直流电阻、绝缘电阻、耐电压试验、不延燃试验等。

标识、厚度和外形尺寸测量、导体电阻、耐电压试验、绝缘电阻、护套和绝缘机械性能、无导体热老化、带导体老化、低温试验、收缩试验、抗开裂试验、热冲击试验、高温压力试验、吸水试验、耐臭氧试验、不延燃试验等。

检测标准：

GA 306.1 阻燃及耐火电缆 塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求 第1部分:阻燃电缆；

GA 306.2 阻燃及耐火电缆 塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求 第2部分：耐火电缆；

GA 535 阻燃及耐火电缆 阻燃橡皮绝缘电缆分级和要求；

GB/T 11017.1 额定电压110kV（Um=126kV）交联聚乙烯绝缘电力电缆及其附件  
第1部分：试验方法和要求；

GB/T 11017.2 额定电压110kV（Um=126kV）交联聚乙烯绝缘电力电缆及其附件 第2部分：电缆；

GB/T 11017.3 额定电压110kV（Um=126kV）交联聚乙烯绝缘电力电缆及其附件 第3部分：电缆附；

在电力系统当中，电线电缆是十分重要的介质材料，它肩负着十分重要的责任，能够有效的保障电力系统的安全稳定运行。但就从目前的市场上来看，劣质的电缆严重的危害了人们的生命安全。因此，电线应严格按照要求来进行检测，并确保电线电缆的质量能够达到标准。

电线电缆是输送电力的主要载体，根据国家标准的相关规定，电线电缆的检测项目主要包括电性能和机械性能两个方面的检测，其中电性能检测主要有直流电阻检测、绝缘电阻检测及工频耐压检测等方面的内容。

### 电线电缆质量检测标准

目前检测中心电线电缆常规检测项目及目前检测中心常规检测项目包括：

- 1、结构尺寸检查；
- 2、导体直流电阻；
- 3、绝缘热延伸；
- 4、如有特殊要求，还需进行电缆的成束燃烧试验。

检测中心电线电缆常规检测项目：

- 1、结构尺寸检查：检查电缆各部分材质、结构、直径、偏心度、厚度等是否符合标准。
- 2、导体直流电阻：检查电缆线芯的材质和截面，通过直流电阻换算是检查线芯的物理截面积是否符合标准，同时检查线芯表面是否受潮氧化等。
- 3、绝缘热延伸试验：针对交联聚乙烯绝缘材料的检查，电缆主绝缘的交联度是考察其绝缘原材料质量和交联工艺是否达标。绝缘热延伸不合格，则反映电缆成品绝缘性能不良，可能造成电缆在长时间运行的过程中发生加速老化变形，终形成击穿。