

电缆检测机构 国联材料检测中心

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 电缆检测机构 国联材料检测中心 |
| 公司名称 | 国联质量检测 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 检测机构:国联质检 检测标准:国标、企标、地标等 检测周期:5-7天(特殊项目除外) |
| 公司地址 | 西咸新区沣东新城协同创新港8号楼 |
| 联系电话 | 17792359878 18092379637 |

产品详情

国检链致力于电线电缆行业检验检测，对于电力电缆的检验检测服务已经积累了多年的经验。

| 检测对象 | 检测内容 | 检测标准 |
|------------------|--|--|
| 1kV和3kV挤包绝缘电力电缆 | 导体电阻、电压试验、电缆的单根阻燃试验、绝缘厚度测量、护套厚度测量、绝缘电阻、绝缘老化前机械性能试验、铠装金属丝和金属带的测量、绝缘和护套材料机械性能、标准颜色、成品电缆标志、绝缘线芯标志、失重试验、高温压力、低温拉伸试验、低温卷绕试验、低温冲击试验、抗开裂试验(热冲击试验)、热延伸试验、酸气含量、pH值和电导率、氟含量试验、碳黑含量测定、收缩试验、4h电压试验 | 额定电压1kV($U_m=1.2kV$)到35kV($U_m=40.5kV$)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1kV($U_m=1.2kV$)和3kV($U_m=3.6kV$)电缆 GB/T 12706.1-2020 |
| 6kV到30kV挤包绝缘电力电缆 | 导体电阻、绝缘厚度测量、护套厚度测量、电缆的单根阻燃试验、老化前绝缘的机械性能试验、铠装金属丝和金属带的测量、电压试验、绝缘和护套材料机械性能、4h电压试验 | 额定电压1kV($U_m=1.2kV$)到35kV($U_m=40.5kV$)挤包绝缘电力电缆及附件 第2部分：额定电压6kV($U_m=7.2kV$)到30kV($U_m=36kV$)电缆 GB/T 12706.2-2020 |

一、产品成分分析

耐火阻燃电缆主要由四部分组成 电缆芯、绝缘层、护套、钢芯框架。电缆芯是电缆的核心组成部分，主要用于传递电流；绝缘层是电缆的保护层，主要用于保护电缆芯；护套起到保护电缆结构的作用；钢芯框架则用于增强电缆的强度和抗拉性能等。

二、检测项目

1、外观检测 通过人工目测电缆外观，判断电缆表面是否有明显的磨损、凹陷、裂纹等损伤，以及电缆护套是否存在老化等情况。

2、电学性能检测

通过对电阻、电容、绝缘电阻等电学性能的测试，判断电缆是否存在漏电、过温等情况。

3、环境试验 包括冲击试验、耐热试验、耐湿试验等，以测试电缆在不同环境下的性能表现。

4、耐火性能测试 使用不同方法、不同材料对电缆进行耐火测试，评估其耐火性能等级和性能表现。

三、标准

电缆的生产和检测需要遵守相关的标准和规范。国内主要的电缆标准有

1、GB/T 12706.1 2016《电力电缆和光缆导体及绝缘材料》；

2、GB/T 19666 2015《0.6/1 kV及以下额定电压电缆试验方法》；

3、GB/T 20147.1 2016《建筑电气电缆规范》；

4、GB/T 19216 2016《防火电缆》等。

第三方检测机构，检测服务面向全国，包含太原、沈阳、长春、南京、杭州、合肥、福州、南昌、济南、郑州、武汉、长沙、广州、海口、南宁、成都、贵阳、昆明、拉萨、西安、兰州、西宁、银川、石家庄、哈尔滨、呼和浩特、乌鲁木齐等地区。