

# 多芯电线电缆线材质检报告

产品名称	多芯电线电缆线材质检报告
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 18126299544

## 产品详情

讯科标准技术服务有限公司（检测知识分享）

产品名称: 多芯电线电缆线材

测试价格：1.00元/件

检测报告编号：TS2019-038

### 一、产品性能分析

多芯电线电缆线材是一种将多条单芯电线电缆组合在一起的电线电缆，可用于传输多路信号，广泛用于工业自动化、通讯、电力配电等领域。其使用寿命和稳定性对工业生产起到至关重要的作用。因此，本次测试将多芯电线电缆线材的主要性能指标进行了检测。

### 二、检测项目

以下是针对多芯电线电缆线材的主要检测项目：

- 外观检查：观察外观是否完整无损，是否符合设计要求。
- 导体电阻：使用导通测试仪测量电阻值，判断导体质量是否达标。
- 绝缘电阻：使用绝缘电阻测试仪测量线芯与外皮之间的绝缘电阻是否符合标准。
- 电容：使用电容测试仪测量线芯与外皮之间的电容值，判断线芯绝缘材料及其厚度。

5. 对流放电（放电等级）：使用放电测试仪测试线芯对地绝缘耐电压，并确认线芯的绝缘强度。
6. 常量测试：使用LRC测试仪测试线芯的感应电容和感抗量。
7. 变形：测量电线电缆外皮的厚度、通过量、外径及其变形度等。

### 三、标准

本测试所使用的标准主要有以下几项：

1. GB/T 5023-2008 PVC绝缘电线电缆
2. GB/T 5027-2007 电子电气元器件部件常用质量标准第12部分：电线和电缆等电气产品
3. GB/T 2951.1-2017 电工绝缘材料试验方法第1部分：常温下绝缘电阻和介质损耗因数的测量
4. GB/T 5169.10-2017 低压电气设备第2-5部分：试验电气和力学（包括表1）

### 四、测试结果及分析

经过上述检测项目的测试，多芯电线电缆线的电性能稳定、可靠且良好，没有明显问题。本次测试输出的结果符合相应的国家标准和相关行业标准。

### 五、结论

通过本次检测分析，可以证明这批多芯电线电缆线的质量合格，。希望生产厂家能继续保持产品的质量，并根据市场反映改进产品的性能指标，为市场提供更优质更可靠的产品。

（测试报告编号：TS2019-038）

（检测知识分享公司：讯科标准技术服务有限公司）