

# 电线电缆3C认证检测标准，如何办理电线电缆3C认证？

产品名称	电线电缆3C认证检测标准，如何办理电线电缆3C认证？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

电线电缆3C认证检测标准，如何办理电线电缆3C认证？

电线电缆3C认证测试依据标准

GB/T5023 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分:一般要求》

GB/T5013 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第1部分：一般要求》

电线电缆3C认证测试项目及要求

### 1. 电气性能测试

成品电线和电缆应有足够的介电强度和绝缘电阻以保证使用过程中的电气安全性能。

测试项目包括：导体电阻测量/成品电缆电压试验（不能发生击穿）/绝缘线芯电压试验（不能发生击穿）/90°以上绝缘电阻测量。

### 2. 厚度测试

在IEC60245-1标准的附录中，同时对于53,57,66型电缆护套厚度有相应的要求。依据标准中所说的计算方

式，使用台式测厚仪来进行相关测试。

3. 对于标准中所列的填充/纤维纺织/护套测试项目也可通过上述所说的测试设备进行相应的检测。

### 电线电缆3C认证测试的必要性

随着世界上科学技术及工艺水平的发展，人们对于电缆和电线产品的要求也越来越高，不同于过去低价，低质产品充斥市场的情况，现在市面上发售的电缆电线都需要强制进行“3C认证”（China Compulsory Certification），这对于生产厂家在质检方面的要求大大提高。

3C认证实际上是国家安全认证（CCEE）、进口安全质量许可制度（CCIB）、中国电磁兼容认证（EMC）的合称，而3C认证对于电缆电线的测试要求主要集中在GB5013(IEC-60245)/GB5023(IEC-60227)一般要求。不管是入驻电商平台或者商场还是招投标都需要办理一份第三方检测报告，报告要按照GB标准对产品的电气性能、外观等进行测试。