

# 电线电缆检测要求

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 电线电缆检测要求                         |
| 公司名称 | 深圳讯科标准技术服务有限公司业务部                |
| 价格   | .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栋二楼 |
| 联系电话 | 13684910979 13684910979          |

## 产品详情

### 电线电缆检测

电线电缆检测,其中耐热线缆、阻燃线缆、低烟无卤/低烟低卤线缆、防白蚁、防老鼠线缆、耐油/耐寒/耐温/耐磨线缆、医用/农用/矿用线缆、薄壁电线、隔氧层低烟无卤阻燃电缆等检测,可依照GB、HB等标准完成对各类产品进行检测,提供CMA/CNAS检测报告。

### 电线电缆检测介绍：

电线电缆作为一种介质材料，在电力系统的运作中起着传输电能的关键作用，电线电缆的质量优劣直接影响着用电是否安全稳定。目前在市场上接触到的电线电缆质量参差不齐，不能保证满足电力系统的运行需求。同时电线电缆已经成为国民经济、建设、生活等领域不可或缺的产品，其规模在电力产业中占据较大比例。其广泛性、必要性等特征要求电线电缆的检测必须严格、准确执行。近几年，国家对于电线电缆的检测标准愈加重视，在电线电缆的生产过程中也设置多种标准。本文将围绕电线电缆的检测展开说明，其中包括检验项目和检验方法。

### 电线电缆检测产品：

#### 裸电线及裸导体制品检测

钢绞线（GJ）、钢芯铝绞线（LGJ）、铝包钢绞线（LBGJ）、漆包线、布电线、电力机车线等

#### 电力电缆检测

绝缘电缆、塑料/橡胶套电线电缆、聚乙烯护套电力电缆、聚乙烯护套钢丝铠装电力电缆、聚乙烯护套控制电缆、交联聚乙烯绝缘架空电缆、软铜芯交联聚乙烯绝缘架空电缆等

#### 电气装备用电缆检测

耐热线缆、阻燃线缆、低烟无卤/低烟低卤线缆、防白蚁、防老鼠线缆、耐油/耐寒/耐温/耐磨线缆、医用/农用/矿用线缆、薄壁电线、隔氧层低烟无卤阻燃电缆等

## 通讯电缆检测

话缆、同轴缆、光缆、数据电缆，甚至组合通讯缆等

## 电缆桥架检测

节能耐腐蚀钢制电缆桥架、电控配用电缆桥架、塑料电缆桥架、建筑用网格式金属电缆桥架、耐火电缆槽盒等

电线电缆检测项目：

外观：厚度、外径、线径等

力学性能：绝缘和护套机械性能、硬度、拉伸性能、撕裂性能、压缩性能、弯曲性能、冲击性能、摩擦性能、耐疲劳性能等

燃烧性能：单根电缆垂直燃烧(或滴落)、成束电缆垂直燃烧、烟密度、烟气毒性、卤酸气体总量、气体酸度、耐火燃烧、无卤特性、低烟特性、阻燃性能等

电学性能：导体电阻、绝缘电阻、耐电压、工频电压试验、电阻率、介电常数等

寿命测试：老化测试（紫外、氙灯、碳弧灯、臭氧）、寿命评估等

电线电缆检测标准：

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

GA 478 电缆用阻燃包带

GA 479 耐火电缆槽盒

GB/T 11091 电缆用铜带

GB/T 17651-2008 烟密度

GB/T 18380-2008 阻燃特性

GB/T 17650-1998 阻燃电缆耐蚀特性

GB/T 18380-2008 单根垂直燃烧

GB/T 19216-2003 线路完整性

GB/T 23639-2009 节能耐腐蚀钢制电缆桥