

# 泰山电线电缆生产厂家 泰盛电缆厂 泰山电线电缆

产品名称	泰山电线电缆生产厂家 泰盛电缆厂 泰山电线电缆
公司名称	新泰泰盛电缆厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	新泰市开发区西区
联系电话	13675485888

## 产品详情

### 解析防火电缆基础知识

火电线电缆为具备防火性能电缆产品的总称，一般情况下可以分为阻燃电缆以及耐火电缆这两大类。从防火安全和消防救生的观点出发，对电缆防火性能的要求也越来越多，例如：阻燃：这种电缆线型号的产品可以阻滞、延缓火势蔓延的速度，使火灾不会扩大。耐火：在火焰燃烧的情况下能够保持在一定时间内的正常运行，即保持原有线路的完整性。无卤：构成电缆线的材料中不含有卤素，其燃烧产物的腐蚀性会比较低。低卤：构成电缆的材料中可以含有卤素，但是含量会比较低。低烟：电线电缆在燃烧的时候所产生的会比较少，即透光率会比较高。低毒：电缆线材料在燃烧的时候所产生的气体中含有的毒性会比较低。我国阻燃以及耐火电缆线的研究和开发是始于1982年。在经过五年的时间过后，就在一九八七年的时候，许多电缆厂家已经开始投入生产并为用户认可了。

针对当时对燃烧特性的命名以及电缆线型号还处于比较混乱的情况，就有人以燃烧试验方法相对应的电线电缆燃烧特性，对防火电线电缆产品进行分类，以汉语拼音为首位字母定型从而作为相应普通电线电缆型号的前缀进行使用。其中阻燃电线电缆类的型号ZR以及耐火电缆线类的型号NH都已经沿用到了今天。随着防火电缆线在不断地开发研究过程当中所取得的许多新进展，原有的许多型号都已经不在敷设使用。加之投产的生产厂家也是越来越多，在制订企业标准的时候，对有关电缆线型号的产品也是各取所需，这也就又造成了新的混乱。目前为突出的一点就是，电线电缆的燃烧以及特性都是相同的，泰山电线电缆，但其名称以及型号却不同。业内以及用户都强烈要求改变现状，希望对电缆型号予以统一。为此，小编可以给出防火电线电缆型号的编制方法，以供大家在编制企业标准或者行业标准的时候进行参考。防火电线电缆型号的编制原则：（1）一个型号须对应于一个燃烧特性，有相应的试验方法以及具体的指标可以进行考核，并用汉语拼音的首位字母进行表示，尽量简单化；（2）防火电缆线型号须用前缀方法加在普通电线电缆的型号代码之前；（3）普通电线电缆固有的燃烧特性，泰山电线电缆生产厂家，不另给其他型号；（4）须留有可以允许日后补充发展的余地。

## 低压电缆线在日常的工作中容易出现的故障有哪

- (1) 机械损伤。其原因是：由于管理不严，施工不当，是电缆直接接受外力的损伤；
- (2) 铅皮疲劳、龟裂、涨裂。其原因是：由于安装条件不良、电缆质量不良或者电缆长期过负荷等原因引起；
- (3) 户外电缆这种低压电缆线的型号的终端头沁水爆0炸。其原因是：设计不良、施工不当以及运行维护不良；山东电线电缆就选青岛一缆电缆
- (4) 中间接头爆0炸。其原因是：设计不良、超负荷、导体连接不良、铅封不良进水等等原因；
- (5) 热击穿。其原因是：由于长期过载、散热不良等原因引起的；
- (6) 过电压击穿。其原因是：雷电侵入波过电压或者内部过电压；
- (7) 护层腐蚀。其原因是：地下电流的点解腐蚀或者化学腐蚀使护层损坏。

### 1.合金电缆十分可靠的安全性能。

铝合金电力电缆在国外是已经通过了美国UL严格认证的并且在美国、加拿大、墨西哥等国家已经成熟使用了四十年，还从来没有出现过任何的问题。合金电缆是在引进美国先进技术的基础之上，自主研发并且具备多项权的电缆，已经在国内多家机构进行过检验检测，证明了其具有十分可靠的安全性能。

### 铝合金电缆种类

#### 2.良好的导电性能。

合金电缆是经过加入了我国特有的稀土以及铜、铁、硅等等元素之后，再通过特殊的工艺处理之后制造的新型合金电缆，这种产品的导电率是铜的百分之六十二。在通过特殊的工艺处理之后，将合金的导体截面增大了1.28-1.5倍，泰山电线电缆价格，使铝合金电力电缆的载流量与电压降等等电气性能可以与铜缆相当，达到了“用合金新型材料代替铜”的目的。

### 合金电缆的导电性

#### 3.极0佳的防腐性能。

合金电缆的导体在与空气进行接触的时候会立即形成致密的氧化层，这种氧化层是特别耐受各种形式的腐蚀的，也因此其具备可以承受恶劣环境的特殊性质，再加之合金导体的内部物质结构的优化以及硅0烷交联聚乙稀绝缘材料的合理应用，都使得合金电缆的使用寿命会比铜缆延长至十年甚至以上。

### 合金电缆的防腐性能

#### 4.优越的机械性能。

合金电缆的反弹性能可以比铜缆小40%，柔韧性能会高25%；铝合金电力电缆具有非常好的弯曲性能，敷设半的径远远小于铜缆的要求，更容易进行敷设以及端子的连接，再加上特殊的配方以及热处理工艺也就大大地减少了导体在受热和压力下会产生的蠕变性，使合金电缆的电气连接性能可以和铜缆一样地稳定。

## 合金电缆的机械性能

### 5.节省的经济性能。

在同样实现了电气性能的前提之下，合金电缆的直接采购成本可以比铜缆低20%—30%。由于合金电缆的重量仅仅是铜缆的一半，泰山电线电缆规格，并且具有十分良好的机械性能，也就导致了使用铝合金电力电缆可以降低运输以及安装成本，一般建筑可以节约的安装施工费用在20%以上，大跨度的建筑物甚至可以节约在40%以上。使用合金电缆对建设节约型社会将可以产生不可估量的重要影响。

泰山电线电缆生产厂家-泰盛电缆厂(在线咨询)-泰山电线电缆由新泰泰盛电缆厂提供。新泰泰盛电缆厂是从事“电线电缆”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：闫经理。