

# 电力电缆厂家 华强电缆 电缆厂家

产品名称	电力电缆厂家 华强电缆 电缆厂家
公司名称	青岛华强电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青岛市胶州市胶西镇工业园华强路1号
联系电话	15563922867 15563922867

## 产品详情

### 1、电力系统

电力系统采用的电线电缆产品主要有架空裸电线、汇流排(母线)、电力电缆(塑料线缆、油纸力缆(基本被塑料电力电缆代替)、橡套线缆、架空绝缘电缆)、分支电缆(取代部分母线)、电磁线以及电力设备用电气装备电线电缆等。

### 2、信息传输系统

用于信息传输系统的电线电缆主要有市话电缆、电视电缆、电子线缆、射频电缆、光纤缆、数据电缆、电磁线、电力通讯或其他复合电缆等。

### 3、机械设备、仪器仪表系统

此部分除架空裸电线外几乎其他所有产品均有应用，但主要是电力电缆、电磁线、数据电缆、仪器仪表线缆等。

## 铝合金电缆VS铜芯电缆 优势大比拼

铝合金电缆是采用特殊紧压工艺和退火处理等先进技术的新型材料电力电缆。铝合金电缆弥补了以往纯铝电缆的不足，提高了电缆的导电性能、弯曲性能、抗蠕变性能和耐腐蚀性能等，能够保证电缆在长时间过载和过热时保持连续性能稳定。铝合金电缆与铜芯电缆的性能比较如下：

### 导电能力

用相同规格的电缆作比较，铝合金导体的导电率是最常用的基准材料铜的61%，铝合金的比重为2.7g/cm<sup>3</sup>，铜的比重为8.9g/cm<sup>3</sup>，在同样体积下，铝的重量大约是铜的三分之一，按照该计算，在满足相同导电性能的前提下，铝合金电力电缆的重量是同样载流量铜缆的一半。

## 抗蠕变性能

铝合金导体特殊的合金配方与热处理工艺大大减少了金属在受热和压力下的“蠕变”倾向，与铜导体的蠕变性能基本一致，与铜导体制造的连接一样稳定。

## 耐腐蚀性能

与铜芯电缆相比，铝合金电力电缆拥有更高的耐腐蚀性能，能够承受各种形式的腐蚀;拥有更好的抗yang化性，控制电缆厂家，抗yang化腐蚀能力为铜芯电缆的10~100倍。在含硫的环境中，电缆厂家，例如铁路隧道和其它类似地方，铝合金电力电缆的抗腐蚀性大大优于铜芯电缆。

## 机械性能

一，弯曲性能。根据GB/T12706中对铜缆安装时弯曲半径的规定，铜缆的弯曲半径是10-20倍电缆直径，铝合金电力电缆的弯曲半径最xiao为7倍电缆直径，使用铝合金电力电缆减小了安装布局的空间，减小了安装成本，更易于敷设。

二，柔韧性能。铝合金电力电缆比铜芯电缆具有更强的柔韧性，即使反复受力，也不会产生裂纹。降低了安装过程中产生的安全隐患。

三，橡套电缆厂家，抗拉强度和延伸率。铝合金电力电缆的抗拉强度为铜芯电缆的1.3倍，延伸率能达到或超过30%，增强长跨距安装的可靠性、美观性。

## 铝合金电缆与铜电缆安全小知识

铝合金电缆因为价格比铜电缆便宜，在一些铝合金电缆厂家的大力宣传下，更多的人注意并开始考虑是否要使用“高科技”铝合金电缆。国内现在推广最多的是8000系列铝合金电缆，早在四十多年前的北美地区，一些低压建筑电气领域试用广泛。技术的“新与旧”不是衡量技术好与坏的标准，铝合金电缆的应用也是如此，要根据实际情况，电力电缆厂家，谨慎使用铝合金电缆，否则就可能出现安全问题。

首先需要明确的是，铝合金电缆是在纯铝导体中加入一定比例的其他元素，以改善铝电缆抗蠕变性能。其性能更接近于铝电缆，在明确要求使用铜电缆的区域，不应使用铝合金电缆。

铝合金相比铝电缆改进了蠕变性，但加入合金后，在有些性能方面甚至比铝电缆还有所减弱，比如导电性能、耐腐蚀性等。不能简单的认为铝合金电缆可以直接代替纯铝电缆。特别是有些厂家为了改善铝合金导体导电性能差的问题，在线芯拉丝后还要经过退火热处理，提高导电性的同时，机械强度有所降低。这增加了电缆在安装和使用过程中出现问题发生断裂的风险。

我国的铝合金电缆相关标准虽然对电缆的机械强度有相关要求，但是受到检测设备的限制，机械强度检测只能针对退火热处理前的铝合金拉杆，而不能对成品电缆进行相关检测。

只有对铝合金电缆有了更多更清楚的认识，才能不被过度宣传所迷惑。青岛华强电缆有限公司提醒您，正确的选择和使用电缆，保证电气安全。

电力电缆厂家-华强电缆(在线咨询)-电缆厂家由青岛华强电缆有限公司提供。青岛华强电缆有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。华强电缆——您可信赖的朋友，公司地址：山东省青岛市胶州市胶西镇工业园华强路1号，联系人：胡雪凤。