

畅销铝合金电缆 铝合金电缆 远洋电线电缆

产品名称	畅销铝合金电缆 铝合金电缆 远洋电线电缆
公司名称	陕西远洋线缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市国际港务区华南城3街2栋2号
联系电话	13609150599

产品详情

3和耐火电缆相关的现行产品标准的一些规定

3.1GB/T19666-2005阻燃和耐火电线电缆通则

本产品的电线电缆必须采用铜导体，额定电压在0.6/1kV及以下(更高电压等级在考虑中)，畅销铝合金电缆，其绝缘应具耐火特性，否则在导体和/或电缆缆芯上应设置耐火层。常用耐火层用耐火云母带绕包而成，其厚度、层数及绕包迭盖率由制造厂设计确定。如该耐火层在导体和绝缘层之间，则允许绝缘层厚度可以减薄，但减薄后的厚度不应小于原标准厚度的80%。允许在耐火层上设置增强层。制成品的耐火性能即线路的完整性应符合GB/19666标准5.2条的规定。

3.2GB/T13033.1-2002额定电压750V及以下矿物绝缘电缆及终端第1部分：电缆

矿物绝缘电缆因有较好的耐火性能，故人们又将其称之为"防火电缆。"

GB/T13033.1标准适用于额定电压500V和750V铜芯铜或铜护套矿物绝缘一般布线电缆。

本标准规定了制造要求和特性以使矿物绝缘电缆在正确使用时是安全可靠的，并规定了检测符合这些要求的试验方法。

本标准第5条规定，导体应是符合GB/T3956的第1种普通退火铜材料且具有近似圆形截面。

本标准第13.8条规定，成品电缆应按照GB/T19216.21进行耐火试验，燃烧时间为180min。

3.3JG/T313-2011额定电压750V及以下金属护套无机矿物绝缘电缆及终端

本标准规定了额定电压750V及以下金属护套无机矿物绝缘电缆及终端术语和定义、分类、代号、规格和

标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志和标签、包装、运输和贮存。

6、抗腐蚀性能

铝材固有的防腐性能，缘自当铝表面与空气接触时，会立即形成一层厚度约为2~4 μm的致密氧化膜，这层氧化膜非常致密，特别耐受各种形式的腐蚀，因而具有承受最恶劣环境的特性；经北京有色金属研究总院等国家检测部门的检测和工程实例数据分析表明，在氯离子、海水、海洋大气、盐雾环境(干湿交替)、饱和H₂S、硫以及高温、高压环境条件下，稀土铝合金的年腐蚀率为零或几乎为零，加之合金导体内部物质结构的优化，及硅烷交联聚乙稀绝缘材料的应用，使铝合金电缆的使用寿命比铜缆延长10年以上。

7、高强抗蠕变性能

铝合金导体中由于添加铁从而产生高强的抗蠕变性能，特殊合金配方与热处理工艺大大减少了金属在受热和压力的“蠕变”倾向，在通过500小时的蠕变试验中，可以看到，和AA1350纯铝导体相比，AA8000系列合金的抗蠕变性能约是纯铝的300%，和铜导体基本相当。

8、卓越的经济性能

在投资成本方面，相同载流量的合金电缆的预算价格大大低于铜芯电缆，且合金电缆具有更灵活的安装方式，可采用沿墙、顶板等明敷设，节省了空间及桥架的费用，同时由于安装的方便性，铝合金电缆，节约了人工费，缩短了工期。客户一旦选用铝合金电缆，从一开始的设计选型到安装使用，将减少桥架、人工费用，加之合金电缆比铜芯电缆价格优势明显，总比可节约投资巨大，综合性能与经济效益卓越。

ZB-ACWU90(-40)是一种灵活的自锁铝铠装合金电缆，外部包覆PVC护套，可设计应用在直埋，危险和有腐蚀性的安装环境下。所有的导体是STABILOY铝合金(AA8000系列)以及XHHW-2型材料绝缘，护套材料为硬度非常高的铝合金材料。

可替代(WDZA)YJY/YJV/VV

低运行环境温度-40摄氏度，电缆导体的允许长期运行高额定温度为90摄氏度，铝合金电缆适用范围，防水防腐蚀，耐日光老化。

优势：阻燃B级，直埋或潮湿环境敷设，屋顶配电，绝缘及护套材料无重金属。

电缆已在工厂用高柔韧性的自锁型铝铠装和密封PVC外护套组装完毕，不需要管道及其附件和人工密集的拉线、扣纹和成管等工序。ZB-ACWU90(-40)通过CSA认证可应用与干燥和潮湿环境的明线或暗线敷设，也可应用于1区和2区1级危险环境，以及2、3级危险环境。敷设方式户内可采用支架、梯架、托盘以及电缆夹明敷，户外可采用直埋、电缆沟、电缆隧道等多种方式。ZB-ACWU90(-40)每米设有标定标记，以准确地确定电缆长度。完全符合IEC60503.1及GB12706.1的规范标准。

乱象7：铝合金电缆的推广应用一定要经过国家电网公司的准入

事实真相：近日国家电网公司下文，针对全国《关于扩大铝合金电缆在电力行业应用的建议》进行正式答复，明确表示：电线电缆“以铝代铜”具有重要的战略意义，为进一步推动铝合金电缆在电力系统的应用，已将其纳入国家电网公司2014版新技术目录。这对于铝合金电缆行业来说，的确是一大利好消息。从此，铝合金电缆可以摆脱那些无谓的争论，光明正大、合理合法地进入电力系统市场了，毕竟国家电网是电缆的大用户。铝合金电缆的发展是一个趋势，铝合金电缆进入国网新技术目录对于铝合金电缆行业来说是一个机遇，但究竟什么时候相关企业才能真正受益暂时来说还不得而知。据了解，目前国家电网已经应用过10KV、1KV等电压等级的铝合金电缆，未来国家电网将继续关注10—35KV铝合金电缆的技术发展，特别是在国内35KV以下铝合金电缆国标的颁布实施后，将开展相关应用。就是说开展相关应用也还要等相关标准都完备，而且10—35K铝合金电缆技术和应用连国外尚无成熟经验，国内1KV铝合金电缆技术除美资公司以外，国内企业也还在技术、产品成熟阶段。其实国家电网也是个企业，只不过是一个电缆大用户，其电缆大需求在于高压输电，中压输配电电缆用量当然也可观，但因为种种原因，选用铜电缆的几率更大。国家电网真正用于低压配电的电缆主要集中在新建小区配套费工程和一些业扩工程。目前国家电网承揽的新建小区配套费工程因其企业管理要求，的确需要准入，但业扩工程选用铝合金电缆，并没有国家电网准入问题，铝合金电缆进入国家电网真正机会是新建小区配套费工程。僧多粥少，国家电网铝合金电缆准入，只有那些真正产品品质过硬的企业，才是利好的。

8、研发之路

1、1970年前应用的铝电缆是全硬状态的AA1350纯铝电缆，主要存在两个致命的问题：一是连接不稳定，安全性能不好；二是机械性能低，安装性能差。

2、随着技术的不断发展，近几年美国研制出了AA-8000系列铝合金电导材料，新的铝合金导体具备优良的物理及电性能。

3、2009年我公司率先自主研发、突破创新，成功开发出具备卓越性能，可广泛应用于建筑工程等领域的铝合金电力电缆。

4、我公司对合金电缆产品的技术要求和加工工艺进行了研究与改进，经过公司管理和技术人员三年来的不解努力，自主研发、突破创新，实现了产品由国家标准向具备一世界先进水准的美国标准产品的升级。主要产品有：

铝合金导体连锁铠装系列高低压电力电缆国标(型号是“AC90-YJHLV8”、“ACWU90-YJHLV82”，简称为“MC”电缆)；铝合金导体不带连锁铠装的系列高低压电力电缆(型号是“TC-YJHLV”和“YJH22”系列)；美标电缆-SER、SEU用户引入电缆；UD配置电缆；XHHW-2电缆。其中XHHW-2、USE-2/FT4、SER、SEU、MC电缆已取得美国UL认证。并参照英国ASTM B标准8000#铝合金导体材料基础上开发出具有自己特色的专利产品-稀土高铁铝合金材料，优质铝合金电缆，利用先进水平的紧压绞合技术，无论材料性能还是技术含量在国内都属首创，弥补了国内生产铝合金电缆的多项空白。

畅销铝合金电缆 -铝合金电缆-远洋电线电缆(查看)由陕西远洋线缆有限公司提供。陕西远洋线缆有限公司(www.sxqlxl.com)是一家专业从事“西安电线电缆,陕西电缆生产厂家,西安电缆线公司”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“西安电线电缆,平行集束导线,计算机电缆,铝合金电缆,电力电缆”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使远洋电线电缆在电力电缆中赢得了众的客户的信任,树立了良好的企业形象。 特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!同时本公司(www.029cable.cn)还是专业从事钢绞线,钢芯铝绞线,国标钢芯铝绞线的厂家,欢迎来电咨询。