4*95铝合金电缆多少钱 远洋电线电缆 榆林铝合金电缆

产品名称	4*95铝合金电缆多少钱 远洋电线电缆 榆林铝合金电缆
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

铝合金电缆并非想象中“ 热 ”

据悉，欧洲是用铝比较多的地区，使用于电缆和架空线的铝约为51.5%，其中架空导线用铝(包括铝合金)为74%，电缆用铝为26%，并且电力电缆用导体只用铝，不用铝合金。

北美和中国是8000合金的主要用地，其中北美只将其用于建筑用低压电缆。据CRU英国商品研究所2013年9月的报告称，2012年铝芯绝缘电力电缆消费增速为6.4%，在金属绝缘线缆中表现最强劲，但净增长量不大;铝芯电缆在印度应用最普遍，在日本应用最少。按导体重量计算，全球36.8%的电力电缆使用了铝导体，其中日本使用铝芯电力电缆的市场份额只有4.3%，而印度使用铝芯电力电缆占了整个市场份额的85%。铝芯电缆主要应用在电力传输领域，工业用电力电缆仍主要为铜芯电缆;尽管铜价高，榆林铝合金电缆，但铝的替代进程还不是很迅速，铝芯电力电缆的比例在2004-2011年间只增长了9%；架空绝缘电缆在电力传输领域中的应用已越来越大(这种电缆的结构主要是铝导体或钢芯铝绞线加绝缘)，中国2012年的用铝量已达17万吨。

当前，线缆行业内已掀起投资铝合金电缆的热潮，有说100家的，也有说200家的，众说纷纭，由此与企业互动，要GDP，企业要批地，要银行。黄崇祺院士最担心的是线缆产品严重过剩以及铝合金电缆产品质量如何保证，市场上已有不法厂家将铝电缆当铝合金电缆出售，以谋取高额利润。

3、铝合金电缆的弯曲性能

弯曲试验：主要检验金属的抗弯曲性能。材质不均或性脆的材料，抗弯曲性能差。

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，铝合金电缆的弯曲半径小为7倍电缆直径，使用铝合金电缆能减小布局空间，更易于敷设，减少安装成本。

4、铝合金电缆的反弹性能；

实践证明：在室温条件下将铜缆与铝合金电缆弯曲90度，应力释放后，铝合金电缆反弹角度为铜缆的60%。因铝合金电缆具有无记忆力，所以反弹的性能优于铜芯电缆，在安装过程中端子连接接头易于压紧，增加其紧密程度，提高连接的稳定性。

再次，我国铜铝资源严重不平衡，铜资源严重缺乏，对外依存度高达75%，而铝资源相对丰富，并且国内电解铝产能已经严重过剩。一组数据显示，我国线缆行业的用铜量，占到铜消费总量的50%以上。因此，扩大线缆中铝的应用，对节约铜资源，维护国家资源安全具有重要意义。目前，我国铝合金导体无论在架空导线上还是在电缆上的应用与铜、铝导体相比所占比例都较小，尚不足1%，预计未来铝导体和铝合金导体的用量将大幅度增加。

面对即将到来的“铝合金电缆热”，黄崇祺院士就“以铝代铜”存在的问题进行了总结，以期指导铝合金电缆研发、生产和市场营销活动的健康有序开展。

线缆材料失实报道

失实的宣传报道，4*95铝合金电缆多少钱，扰乱了铝及铝合金电缆应用的正常有序推进。造成的误导之一是铝和铝合金电缆是节能电缆，比铜电缆节能。

ICA的一份调研报告显示，从原生金属材料生产和应用的能耗以及生产金属的单位能耗计算分析比较，原生铝的单位能耗是阴极铜能耗的2.2倍；从综合截流量等因素分析，1吨原铝的能耗仍然比2吨阴极铜的能耗高出约10%；从行业技术进步发展规划计算分析，到2015年，原生铝单位能耗是阴极铜单位能耗的约2.8倍，1吨原生铝的能耗比2吨阴极铜的能耗高出约39%。

由此可见，在原生金属材料阶段和等效能耗方面，铜电缆要优于铝电缆。也就是说，在相同条件下，铠装铝合金电缆哪家好，铜的导电率明显优于铝，更优于铝合金。因此，在应用阶段，线缆产品的终端用户应按综合技术、经济效果和安全运行要求择优选用。

误导之二是在不同条件下，对铜、铝和铝合金导体性能对比的失实报道，导致设计质疑，影响到合理、合适择优选用电缆。

4、阻燃性能

铝合金电缆的绝缘材料采用阻燃硅烷交联聚乙烯（XLPE），工艺上采用自锁铠装结构，散热性能远远优于PVC材料的护套，可以迅速散热，火焰消失后火苗能迅速熄灭，不会延然其它材料，阻燃性能极为优异。铝合金电缆采用新型材料和新工艺，可确保其使用更加安全。

铝合金电缆的电气性能

1、电缆载流量

◆合金导体的截面积是铜1.5倍时，合金导体和铜导体电气性能一样，实现了相同的载流量、电阻、和压损。

◆铝合金的电阻率介于铝与铜之间，略高于铝，而低于铜，在相同截流量前提下，同等长度的铝合金导体的重量仅为铜的一半。如果按铜的电导率是100％计算，合金导体的电导率约为61.2％，合金的比重为2.7，铜的比重为8.9，则（8.9／2.7）×（0.612／1）＝2，即2单位重量的铜的电阻与1单位质量的合金的电阻相同，因此，当合金导体的截面积是铜的1.5倍是，其电气性能相同，即实现了和铜相同的截流量，电阻，和电压损失。

◆影响电力电缆截流量的因素很多，如；线路特性（如工作电，电流类型，频率，负荷因素）；电线电缆的结构（如导电线芯的结构，芯数，绝缘材料的种类，屏蔽层及内外护层的结构和材料，总外径）；敷设条件（如空气中敷设，管道中敷设，直接埋地敷设，地下沟道中敷设，水底中敷设）；导电线芯高允许工作温度和周围环境条件（如空气和土壤温度，土壤热阻系数，周围热源的邻近效应）等。

铝合金低压电力电缆YJLHV-S2 3×120+2×70新价格

铝合金低压电力电缆 YJLHV-S2 3×120+2×70，它主要由导体、绝缘、外护套等部分构成。本产品适用于交流50Hz，额定电压0.6/1kV的线路中(系统高电压1.2kV)电力线路中传输电能。敷设在冶金、电力、建筑等行业的室内、电缆沟、管道、直埋且能承受机械外力固定用途场合。铝合金电力电缆弥补了以往纯铝电缆的不足，虽然没有提高电缆的导电性能，国标铝合金电缆价格，但弯曲性能、抗蠕变性能和耐腐蚀性能等却大大提高，能够保证电缆在长时间过载和过热时保持性能稳定。以下是铝合金低压电力电缆YJLHV-S2 3×120+2×70新行情快报：

1、产品价格表

表1：产品价格表

备注：

1、材料定额价格：严格按照“ 国标 ”生产的线缆产品的所有构成材料合计总价。

2、新市场价格=材料定额价格×（1+毛利总额），毛利总额情况详见文章第4部分。

3、监测价格：中缆在线在线监测重点会员企业的报价。

4*95铝合金电缆多少钱-远洋电线电缆-榆林铝合金电缆由陕西远洋线缆有限公司提供。“ 西安电线电缆,陕西电缆生产厂家,西安电缆线公司 ”就选陕西远洋线缆有限公司（www.sxqlxl.com），公司位于：西安市国际港务区华南城3街2栋2号，多年来，远洋电线电缆坚持为客户提供好的服务，联系人：董经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。远洋电线电缆期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（www.yyxlcable.cn）还是从事绝缘电缆，架空绝缘电缆，平行集束架空电缆的厂家，欢迎来电咨询。