

硅橡胶电力电缆 欧之联起帆电缆 渝北电力电缆

产品名称	硅橡胶电力电缆 欧之联起帆电缆 渝北电力电缆
公司名称	重庆欧之联电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市九龙坡区朝阳路116号
联系电话	18725708598

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：重庆欧之联电缆有限公司

重庆众鑫电线电缆有限责任公司

最近接待了几批客户，感觉是：虽然客户已经认可了铝合金电缆，也很想使用铝合金电缆，但是，对铝合金电缆还是很了解，甚至连一些常识性的知识都不知道。这对铝合金电缆的推广十分不利，以下是我公司针对铝合金电缆一些常识的问答，希望能对客户有所帮助：

1、什么是铝合金电缆？

铝合金电缆即铝合金电力电缆，是以AA-8000系列铝合金材料为导体，采用特殊紧压工艺和退火处理等先进技术发明创造的新型电力电缆。

2、铝合金电缆和普通电缆有哪些区别？

铝合金电缆采用AA-8000系列铝合金导体，而普通电缆则采用铜或者纯铝作为电缆导体。

3、普通铝芯电缆有哪些风险？

铝电缆由于抗压蠕变性能差（即热胀冷缩量大），长期使用，容易造成：

(1)在接头处形成间隙，造成接触电阻变大，渝北电力电缆，降低电气性能；

(2)端子处脱落，造成漏电危险；

(3)接触不良，产生火花，引起火灾事故；

(4)延伸性差，几次弯折就能折断，或在弯折处留下裂痕。

4、铝合金电缆与铝电缆相比有哪些好处？

(1) 铝合金电缆避免了铝电缆长期使用可能产生的风险，使得电气线路运行更加安全可靠；

(2) 铝合金导体的导电率比纯铝导体的导电率要高一些，因而电缆的载流量也大一些，这也进一步提高了电气线路的可靠性和安全性；

(3) 铝合金导体的抗拉强度、延伸性等机械性能都优于纯铝导体。

5、铜电缆有哪些不足？

(1) 铜价过高，项目投资成本过大；

(2) 铜资源日益缺乏，大部分依赖进口；

(3) 铜电缆重量大，施工成本高。

6、为什么要使用铝合金电缆？

(1)铜价居高不下，投资成本难以下降，用合金电缆，可节省30%左右的电缆成本，另外中国是一个铜资源缺乏的国家，70%以上的铜需要从国外进口，“以铝节铜”是我国长期的发展战略；

(2)铝合金电缆重量轻、柔软性好、弯曲半径小，可以降低施工成本，使安装工作更轻松；

(3)连锁铠装合金电缆在安装中可以省去桥架或穿管，因而可以进一步节省材料和施工费用；

(4)欧美等发达国家80%以上的电力电缆已经全部用铝合金电缆，铝合金电缆已经有近40年地使用历史，铝合金电缆替代铜芯电缆将是行业发展的一个方向。

重庆欧之联电缆有限公司

铝合金电缆的发展现状

电力电缆国外现状从1968年开始，美国就开始研制生产合金电力电缆，并在美国、加拿大、墨西哥等国家开始推广应用。主要应用于机场、军事基地、办公大楼、住宅、酒店、超市、院校、体育场、医院、工厂厂房等建设工程。美国成功应用合金电缆40余年，从未出现过任何安全事故。这是在全国快速推广应用新型材料合金电力电缆的重要原因。我国城市建筑用电缆已超过电缆总用量的一半,在我国城市高层建筑低压回路中,分支线路用电缆约占了电缆总用量的50%左右。

电力电缆国内现状铝合金电缆已不是新鲜事物，高压电力电缆，其性能、价格上的优势也经过了检测考验。统计数据显示，铜线线缆仍占超过90%的市场份额。当然，这并不能阻止铝合金电缆逐步为大众所认可、接受的良好势头，通过公司订单状态及用户反馈，明确表示其了对铝合金电缆未来的信心。在含硫的环境中，例如铁路隧道和其它类似地方，铝合金的抗腐蚀性能大大优于铜。

资料显示，性价比更高、电气性能优越的铝合金电缆的欧美国家已拥有了近40年的使用历史，在医院、教堂中使用率尤为突出。铝合金电缆技术和产品在国内的普及，业内各生产企业的技术、产品品质和综合能力已基本明朗，品牌层次有了清晰的指导。总体上看，铝合金电缆的销量与铜线电缆有着较大的差距，但来自工厂、医院、民用住宅的小型订单却呈现明显上升趋势，这代表着铝合金电缆在最基础的电缆运用领域中、在最复杂的使用工况中，已经获得了广泛的认可，也意味着未来铝合金电缆前景大好！丰都专业铝合金电缆，南岸铝合金电缆标准，大渡口高低压铝合金电缆，城口铝合金电缆现货供应。

在医用和民用项目中也是如此，许多医院前期在主体建筑中仍然使用铜线电缆，而在环境复杂、工况多变的户外、过道照明中尝试耐腐蚀性能更好的铝合金电缆，使用效果良好并计划在接下来线缆的更新换代中，以铝合金电缆节约铜线电缆。

电力电缆铜价居高不下，电缆生产企业利润率急剧下滑。一般铜缆的弯曲半径为10~20倍外径，而铝合金电缆弯曲半径仅为7倍外径，更容易进行端子连接。在这样的情况下，为减少成本，电缆行业提出了“以铝节铜”甚至是“以铝代铜”的观点。但是对于“以铝节铜”是否行得通却是各有说法。在当前经营环境日趋复杂和环境压力不断增加的背景下，电力电缆的全生命周期过程中的环境影响到底有多大成为各方关注的一个焦点。

电力电缆生命周期评价(LCA)首先辨识和量化整个生命周期阶段中能量和物质的消耗以及环境释放，然后评价这些消耗和释放对环境的影响，最后辨识和评价减少这些影响的机会。先是三大检测：一是铝合金圆杆检测，这是铝合金导体电气性能和机械性能的检测。LCA区别于其它传统评价方法有两个显著的特点。首先，它具有全程性的特点，亦即对所研究系统在整个生命周期内所造成的环境负荷或影响进行评价。其次，耐火电力电缆，它具有综合性的特点，不仅考虑废物对环境的影响，而且考虑因资源和能源的消耗而对环境造成的综合影响。

电力电缆我们要对铜缆和铝合金电缆生命周期环境影响进行对比的话，首先就要建立基础性的对比条件，硅橡胶电力电缆，即相同的载流量、系统边界、功能单位、环境影响类型、评价工具以及所采集的数据来自生产技术和规模相当的铜电缆和铝合金电缆生产企业。碱性土壤和某些类型的酸性土壤环境对铝有较大的腐蚀性，所以直埋敷设的铝导体应使用绝缘层或模压护套防止腐蚀。在此前提下，选定原材料获取、产品制造、产品使用、运输和废弃处置等5个阶段作为两种电缆的系统边界，并根据国家标准电力工程电缆设计规范选取YJHLV82-4×185(交联绝缘聚护套铝合金带连锁铠装铝合金电力电缆)和YJV22 4×120(交联绝缘钢带铠装聚护套铜电缆)作为对比的产品。功能单位为1KM电缆。环境影响类型主要包括全球变暖潜势、酸化潜势、富营养化潜势和能源消耗等4种主要环境影响类型，分别采用CML2001和EI

99的评价指标体系。

硅橡胶电力电缆-欧之联起帆电缆-渝北电力电缆由重庆欧之联电缆有限公司提供。150/km，年能耗为288495kwh/km和292410kwh/km，全寿命周期内两者能耗差为117450kwh/km。重庆欧之联电缆有限公司（www.cqzxdxdl.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供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。重庆欧之联电缆有限公司——您可信赖的朋友，公司地址：重庆市九龙坡区朝阳路116号，联系人：孙经理。同时本公司（www.lhjdlan.com）还是从事重庆稀土铝合金电缆，四川低烟无卤铝合金电缆，贵州铝合金电缆配件的厂家，欢迎来电咨询。