

铝合金电缆网 重庆欧之联电线电缆 黔东南铝合金电缆

产品名称	铝合金电缆网 重庆欧之联电线电缆 黔东南铝合金电缆
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

铝合金电缆安全、可靠前提并不存在

一些铝合金电缆厂商拿北美40年使用铝合金电缆无事故来证明铝合金电缆的安全性和可靠性。但实际上，北美曾用于电网的AA1350铝合金电缆，因其性能不过关，事故频发，后来都用铜电缆给替换掉了，因此说铝合金电缆在北美使用40年无事故是不对的。重庆铝合金电缆，重庆欧之联电缆有限公司，yjhlv2铝合金电缆采用的是AA-8000系列铝合金线进行控制，添加适量铜(Cu)、铁(Fe)、镁(Mg)、锌。哪怕后来北美的铝合金AA8030在蠕变性等机械性能方面有了改进，但它的使用范围仍被严格限制在民用领域，再也没有进入到公共输配电系统

重庆欧之联电缆有限公司

重庆欧之联铝合金电缆大量使用将降低城市配电网的安全系数

重庆铝合金电缆，重庆欧之联电缆有限公司，yjhlv22铝合金电缆，若铝合金电缆大量进入城市配电网，将导致电网安全系数降低，铝合金电缆型号，主要表现在4个方面。

(1)铝合金电缆的机械抗拉强度比纯铝低30%以上，只有铜的45%左右。两者允许牵引强度的差距更大，铝合金电缆网，导致单次牵引的电缆长度受限，需额外增加大量中间接头，在实际运用中更容易产生先天隐患和后续维护风险。

(2)铝合金电缆耐腐蚀性能比纯铝差。根据上海电缆研究所的研究成果，作为电缆线芯使用的铜、铝、铝合金，其耐蚀性能排序为：铜>铝>铝合金。据报道，有研究机构曾试图加入某种特殊元素开发新的耐蚀铝合金，但到目前为止还未进入工业化实用领域。由于城市电缆网采用环网结构，故障情况下短时间内保护动作，迅速将负荷切转至对侧线路，确保不间断用户供电。铝合金电缆耐腐蚀性低的缺点极大地限制了应用范围，同时也增加设备更新替换速度和巡视检修成本。

(3)连接可靠性差依然是铝合金电缆的一个突出问题。连接点是纯铝电缆产生安全问题的多发点。铝合金电缆、抗热膨胀、抗微动损耗、金属间化合物等四个技术指标上，跟纯铝电缆相比并没有改善，只是在抗蠕变和应力松弛方面有所改进。第四大理由：铜铝过渡端子因原是由于连接铝电缆，这种端子内径与电缆导体外径不匹配，必须使用专用压接工具，造成难以规范施工，留下连接安全隐患。由于铝合金电缆的可靠连接问题没有解决，因此容易造成触点发热和不可逆的塑性变形，加速接头损耗，最终出现连接故障，产生安全问题。

(4)铝合金电缆接头制作安装工艺要求高于铜电缆。铝合金接头施工工艺包括剥除绝缘层、刷除导体氧化层、涂覆导体膏、导体插入端子、压接、擦除多余导电膏等6个必要步骤，比铜电缆还多出3个流程。配电网工程造价相对较低，若在施工环节把关不严更容易留下安全隐患，稍有不慎都会造成严重后果，如使用铝合金电缆的“夺命电梯”、某钢铁厂电力沟道大火等重大安全事件。(参照国外的实际使用情况，就目前欧美国家的使用时间40年来看，他的实际使用寿命比铜缆更耐用)铝合金电缆电气性能重庆欧之联电缆有限公司，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。重庆欧之联电缆有限公司，铝合金电缆厂家，大量现货供应。

铝合金电缆进入电力系统指日可待

国家电网公司下文，《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。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。3、铠装特性国内常用的铠装电缆，大多采用钢带铠装，安全级别低，在受到外界破坏力时，其抵御能力差，容易导致击穿，且重量重，安装成本相当高，加之耐腐蚀性能差，使用寿命不长。

重庆欧之联电缆有限公司，yjhlv22铝合金电缆，重庆铝合金电缆，近几年来，国内对铝芯电力电缆，铜包铝芯电力电缆以及铝合金芯电力电缆，是否能进入从大电网的问题一直争论不休，其中有些人士的言论曾一度产生过负在影响，铜铝合金电缆，致使我国铝类导体电力电缆的应用进展裹步不前，进展缓慢，这种现象，不仅影响了我国电力电缆的技术进步，也不利于学术民主的气氛。这种铝合金电

缆安全性能也优于铜芯线缆，当其表面与空气接触时，可形成一种薄而坚固的氧化层，能耐受各种腐蚀。

我国铜铝资源本来就天然地不平衡。铜的资源严重缺乏，对外依存度高达75%，而铝的资源相对丰富，并且国内电解铝产能严重过剩。媒体称，电线电缆行业的用铜量，占我国铜消费总量的50%以上。再就是需要了解企业拥有的连铸连轧生产线能熔炼、连续浇铸、连铸连轧的铸坯截面是多少。因此，从国家资源战略的角度出发，扩大电线电缆产品中铝的应用，对节约铜资源，维护国家资源安全具有重要意义。

我国五十年代制定的“以铝代铜”技术政策，黔东南铝合金电缆，不论从国家资源状况，还是从产品技术进步方面来说，都具有重大社会意义和技术意义。电缆行业没有任何理由，人为地为推广铝类导体电缆的应用而设置障碍，所谓“以铝代铜”和“以铝节铜”。

铝合金电缆网-重庆欧之联电线电缆-黔东南铝合金电缆由重庆欧之联电缆有限公司提供。行路致远，砥砺前行。重庆欧之联电缆有限公司（www.cqzxdxdl.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电力电缆具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.jyjkx.com）还是从事重庆10kv绝缘架空线，四川高压绝缘架空线，贵州架空绝缘铝导线的厂家，欢迎来电咨询。重庆欧之联电缆有限公司，铝合金电缆技术的起源是美国，美国的铝合金电缆技术和产品经历了40年以上的市场检验，安全、无故障运行至今。