

铝合金电缆厂家 重庆欧之联电缆公司 毕节铝合金电缆

产品名称	铝合金电缆厂家 重庆欧之联电缆公司 毕节铝合金电缆
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

重庆欧之联电缆有限公司

铝合金电缆安全不？

1、历史实践证明;

铝合金电缆自1968年美国研发、使用至今已43年，该产品使用已相当普遍，北美国家市场占有率达到80%。经过43年的实践证明，铝合金电缆使用从未发生任何故障，是安全的。

2、检测及认证;

铝合金电缆通过美国的UL，加拿大的CUL，澳大利亚的SAI GLOBAL国际机构检测认证和中国国家电线电缆检测中心，国家防火建筑材料质量监督检验中心等机构检测认证，铝合金导体符合CSA标准C22.2第38条款关于ACM合金导线的要求，铝合金电缆型号，和GB12706.1--2008和IEC60502.1性能要求，以及UL对AA8000系列相关的标准。生产的产品波峰大，弯曲性能差，铠与铠之间是趴的结构，做不到美国技术标准要求勾的结构，抗压能力差，容易脱铠。

3、铝合金成分作用;

铝合金导体成分加入稀土和铁等成分后，大大地提高了其导电性能和连接性能，尤其是当导体退火时添加铁产生了高强度的抗蠕变性能，在电流过载时，铁发挥持续的连接作用，使铝合金导体不会发生蠕变。另外，等离子发射光谱仪是检测铝合金导体合金成分和合金结晶状态的关键设备。长寿铝合金电缆，甘孜专业订做铝合金电缆，九龙坡1kv铝合金电缆，北碚单芯铝合金电缆厂家

4、阻燃性能

铝合金电缆的绝缘材料采用阻燃交联聚乙烯(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，不会延燃其它材料，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

重庆欧之联电缆有限公司

铝合金电缆选用铝合金接线端子的理由

铝合金电缆铝合金电缆错误连接方案即目前国内在铝合金电缆连接时使用原用于铝电缆的铜铝过渡端子等铝连接器和与电缆性能不一致的铝合金连接器作为连接方案。这种连接方案将留下安全隐患，使铝合金电缆的优势和价值荡然无存，应用铝合金电缆将变得毫无优势和价值。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。

铝合金电缆必须使用铝合金专用端子的理由：

铜铝过渡端子因端子中铝的存在，所有铝的缺陷与不足的问题依然存在，这种端子用于连接铝合金电缆，则铝合金电缆的优势和价值荡然无存，还不如直接使用铝电缆，因铝电缆更经济。使用铝合金专用端子就能充分发挥铝合金电缆的优势和价值。

第二大理由：铜铝过渡端子因原是由于连接铝电缆，端子安装尺寸与终端设备尺寸不匹配，不仅增加转接铜牌等费用，转接铜牌多道转接，也将留下连接安全隐患。使用铝合金专用端子就可以避免类似问题。丰都专业生产铝合金电缆。添加稀土元素可以导致合金断裂过程中裂纹萌生位置与扩展途径发生改变，有利于合金的韧化。巴南铝合金电缆标准，黄石铝合金电缆销售

第三大理由：因铜铝过渡连接端子与电气终端不匹配，增加转接铜牌而经常产生费用的矛盾，毕节铝合金电缆，以至难以避免因这类问题无法解决而发生野蛮施工带来的连接安全隐患。使用铝合金专用端子就可以避免类似问题。

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。使用铝合金专用端子就可以避免类似问题。

要保证铝合金电缆的优势和价值得以发挥和体现，安全、无隐患应用铝合金电缆的前提是：符合标准要求
的铝合金电缆加上与电缆性能一致的配套铝合金连接器共同使用，涪陵国标铝合金电缆厂

重庆欧之联电缆有限公司

铝合金电缆这一新材料、新产品的普及应用将势不可挡，这是建设资源节约型社会的需要，是市场节约建设成本的需要，是技术进步的需要。从近来市场的发展趋势来看，一些电缆需求大户已把需求转向选择铝合金电缆。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。哪些技术等综合能力强、勇于接受新事物、同时也注重成本的已经开始高度关注铝合金电缆高品质品牌。第三大理由：因铜铝过渡连接端子与电气终端不匹配，增加转接铜牌而经常产生费用的矛盾，以至难以避免因这类问题无法解决而发生野蛮施工带来的连接安全隐患。丰都电缆，璧山规格，巴南扁平电缆。

通常在品牌选择上犹豫不决，难以真正选到并用好铝合金电缆产品。低端用户基本没有什么真正的技术能力，品质意识差，品牌选择上只注重低价，铝合金电缆厂家，以至于落入产品的圈套，不仅害人害己，而且还助长了市场上产品泛滥。巴南电线电缆，梁平电力电缆，梁平电缆规格，北碚电缆规格，内江电力电缆。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。

1、导电性能：铝合金的导电率是基准材料铜IACS的61.5%，载流量是铜的79%，优于纯铝标准。

2、抗蠕变性能：铝合金导体的合金材料与退火处理工艺减少了导体在受热和压力下的"蠕变"倾向，相对于纯铝，抗蠕变性能提高300%，避免了由于冷流或蠕变引起的松弛问题。

3、抗拉强度和延伸率：铝合金导体相比于纯铝导体，由于加入了特殊的成分并采用了特殊的加工工艺，极大的提高了抗拉强度，且延伸率提高到30%，铜铝合金电缆，使用更加安全可靠。

4、热膨胀系数：热膨胀系数用来计算在温度变化时材料的尺寸变化。铝合金的热膨胀系数与铜相当，多年来铝连接器一直可靠地用于铜和铝导体，且当今使用的大部分电气连接器都是用铝制造的，这尤其适合铝合金。所以铝合金导体与连接器的膨胀和收缩完全一致。

5、自重承载力强铝合金改善了纯铝的抗拉强度，铝合金电缆可支撑4000米长度的自重，铜电缆只能支撑2750米。这种优势在大跨度的建筑（如体育场馆）配线时体现得尤为突出。

铝合金电缆厂家-重庆欧之联电缆公司-毕节铝合金电缆由重庆欧之联电缆有限公司提供。“高压电缆,铝合金电缆,高温电缆,扁电缆,预分支电缆,架空线”就选重庆欧之联电缆有限公司（www.cqzxdxdl.com），公司位于：重庆市九龙坡区朝阳路116号，多年来，重庆欧之联电缆有限公司坚持为客户提供好的服务，联系人：孙经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。重庆欧之联电缆有限公司期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（www.kwjydl.com）还是从事重庆柔性矿物绝缘电缆，四川bttz矿物绝缘电缆，贵州矿物绝缘电缆附件的厂家，欢迎来电咨询。另外，铝合金电缆防雷击试验虽然不是每一

个客户所需要的，但从抗瞬间大电流这一个侧面，也可以看出铝合金电缆的品质，尤其是导体的品质。