

铝合金电缆网 欧之联电缆有限公司 铜仁铝合金电缆

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 铝合金电缆网 欧之联电缆有限公司 铜仁铝合金电缆 |
| 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

重庆欧之联电缆有限公司

铝合金电缆产品质量控制

重庆欧之联电缆有限公司，司铝合金电缆优势之一是导体的抗蠕变性能，铝合金电缆产品的抗蠕变品质取决于所采用的铝合金杆材的质量，所以铝合金电缆厂家所采用的铝合金杆材必须经上海电缆研究所进行“铝合金杆抗压蠕变性能试验”。同时电缆与端子的连接也必须通过国家机械工业电工材料及特种线缆产品质量监督检测中心进行的连接端子“1000次热循环试验”。铝合金电缆选用铝合金接线端子的理由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。

这样才能说明铝合金电缆产品所采用的铝合金杆，不仅拥有与铜缆相当的抗压蠕变等性能和连接端子的热稳定性及电气性能。生产厂家的铝合金电缆产品还必须通过国家机构的检测。除以上各点外，生产厂家必须具备先进的冶炼检测及生产各环节检测设备，厂家应设有专门的品质管理办公室、化学分析实验室、机械性能实验室、物理性能实验室、光谱分析实验室、电气性能实验室等机构。从冶炼合金铝液到连铸连轧，从铝合金杆拉丝、紧压绞合到导体热处理；从导体绝缘挤出、交联到绝缘线芯成缆；这时，

稀土与合金中的其他元素开始形成许多含稀土元素的新相，同时使第二相的形状、尺寸发生变化，可能使得第二相从长条状等形状转变成短棒状粒子出现，粒子的尺寸也变得比较细小，且呈弥散分布。后到铠装、护套、例行试验、包装出厂的每一个过程都要有完善、严格的跟踪检验；即从源头开始控制，确保生产出的成品电缆拥有好品质。产品要进行全程质量控制，时间节点到每分每秒，并在铝合金电缆结构中进行相应标注，确保每一寸铝合金线缆的品质控制的可追溯性。内江电力电缆 长寿铝合金电缆 遂宁高压电缆 重庆合金电缆

重庆欧之联电缆有限公司

重庆铝合金电缆，yjhlv22铝合金电缆，重庆欧之联电缆有限公司。

(1) 铝合金电缆的导电性较差。

重庆欧之联电缆有限公司，yjhlv22铝合金电缆，铝合金电缆导电率只有铜电缆的61%。相同电缆截面下，偏大的电阻必然造成线损偏高，进口铝合金电缆，降低能源利用效率。相同载流量条件下，铝合金电缆电阻率总是略大于铜电缆。以负荷电流380A，年利用小时数4500h，运行寿命30年为例，铜电缆截面若采用150mm²，则铝合金电缆截面需240mm²，两者的电阻率分别是0.148 /km和0.150 /km，年能耗为288495kwh/km和292410kwh/km，全寿命周期内两者能耗差为117450kwh/km。2、国外的铝合金电缆规格型号：AC90、ACWU90、SER、SEU、RW90、RWU90、MC、UD-1350、UD-8000、MHF、XHHW-2等等型号。显然全寿命周期内铝合金电缆的损耗偏大，背离国家“节能减排”的发展方向。

(2) 铝合金电缆载流量偏低。

城市电网供电可靠性要求达到99.99%，核心区需达到99.999%的更高水平。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。但要实现电网高可靠性，完善的网络结构、优良的设备 and 线路都是必不可少的。电网中的供电线路必须具有较高的载流量，除自身负荷外还能承担临时切换负荷。ZC-TC90和传统的YJV、VV电缆结构一样，所以施工方式也一样。同等截面的铜芯电缆比铝合金电缆的载流量高出30%以上，显然更能满足城市供电可靠性的要求。

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。哪些技术等剪合能力强、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。铝合金导体是“以铝节铜”的新型电缆导体材料重庆欧之联电缆有限公司，重庆铝合金电缆，yjhlv22铝合金电缆。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，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，铝合金电缆的价格，梁平电力电缆，铜仁铝合金电缆，梁平电缆规格，北碚电缆规格，内江电力电缆。2、柔韧性铝合金有很好的弯曲性能，其独特的合金配方、加工工艺，使柔韧性大幅提高。

- 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%，铝合金电缆网，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。

铝合金电缆网-欧之联电缆有限公司(在线咨询)-铜仁铝合金电缆由重庆欧之联电缆有限公司提供。重庆欧之联电缆有限公司（www.cqzxdxdl.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！它开始在北美得到广泛的使用,2007年进入中国后迅速得到认可和推广。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。