

铝合金电缆厂家 重庆欧之联 黔东南铝合金电缆

产品名称	铝合金电缆厂家 重庆欧之联 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，从节能优先战略的能源科技创新角度看铜、铝合金电缆的应用

铝合金电缆科技创新是解决人类发展面临的能源挑战和能源危机的根本举措。“真正的核心技术是买不来的，而且有些技术也无处可买，只有依靠自己的力量，通过自主创新实现突破。铜芯电缆发热温度低：在同样的电流下，同截面的铜芯电缆的发热量比铝芯电缆小得多，使得运行更安全。不掌握知识产权，黔东南铝合金电缆，紧靠简单模仿和技术引进发展能源工业，我国能源产业大而不强，核心技术受制于人的状况永远无法改变。”

铝合金电缆能源输送应该重点突破的技术领域即安全和高效的传输技术包括大规模交直流混合电网运行控制技术、智能电网技术、实时量测技术、全数字技术、超导电力技术、大电网安全保障技术、特高压输变电成套设备、电网安全防护设备、可再生能源并网设备等装备的研究。此外，铝与稀土形成的化合物在金属液结晶时作为外来的结晶晶核，因晶核数的大量增加而使合金的组织细化。

铝合金电缆技术是美国几十年前发展的技术，目前在美国即没有发展壮大，更不是美国继续研发和发展的高新技术和节能技术，在电力传输领域无先进性可言，核心技术的专利也在美国公司手上，铝合金电缆网，这种低水平的引进消化，是对电力公司研发资源的巨大浪费和现实技术投资的巨大损耗，不符合电缆传输领域的先进技术和节能技术发展方向。铝合金电缆加拿大加铝集团研制的Stabiloy合金电缆以铝为主材,并添加了其他元素,经特殊的合成和退火等工艺,制成铝合金电缆。

重庆欧之联电缆有限公司

铝合金电缆的型式试验

型式试验 (type tests) 的定义：按一般商业原则对本标准所包含的一种类型电缆在供货之前所进行的试验，以证明电缆具有满足预期使用条件的满意性能。（注：该试验的特点是：除非电缆材料或设计或制造工艺的改变可能改变电缆的特性，试验做过以后就不需要重做。精炼、净化作用稀土元素的脱氧能力比强脱氧剂Al、Mg、Ti等强，微量稀土就能使〔O〕脱到土的脱硫能力也相当强，可以生成RES或RE₂S₃，生成物主要取决于稀土与硫的活度或溶解度。）奉节铝合金电缆标准，涪陵国标铝合金电缆厂，九龙坡1kv铝合金电缆，忠县铝合金电缆特征。

重庆欧之联电缆有限公司，渝北铝合金电缆，yjhlv22铝合金电缆，重庆高压电缆。从以上定义不难看出，型式试验能更好地体现出产品的质量，一种类型的电缆只需要做一次型式试验。

重庆欧之联电缆有限公司，铝合金电缆行业标准（NB/T42051-2015）的构成是在原有电缆国家标准（GB T12706-2008）的基础上，增加了对铝合金导体和铝合金铠装的技术要求。这一点，从型式试验的比较上就非常清楚。

型式试验分电气型式试验和非电气型式试验。

NB/T42051-2015中，电气型式试验和GB T12706-2008相比，减少了“环境温度下的绝缘电阻测量”，稀土铝合金电缆，保留了“正常运行时导体高温下绝缘电阻测量”和“4h电压试验”。

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，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，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，铝合金电缆厂家，但到目前为止还未进入工业化实用领域。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。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。铜电缆是电力领域广泛使用的电缆，铜材占电线电缆产品生产成本的70%~80%。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。两者允许牵引强度的差距更大，导致单次牵引的电缆长度受限，需额外增加大量中接头，在实际运用中更容易产生先天隐患和后续维护风险。重庆欧之联电缆有限公司，铝合金电缆厂家，大量现货供应。

铝合金电缆厂家-重庆欧之联-黔东南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）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，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！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。同时，稀土元素化学活性极强，它可以在长大的晶粒界面上选择性地吸附，阻碍晶粒的生长，结果导致晶粒细化，有变质的作用。