

# 黔东南铜铝合金电缆厂家实力雄厚「多图」

产品名称	黔东南铜铝合金电缆厂家实力雄厚「多图」
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

### 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。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。（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。）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，铜铝合金电缆，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GBT12706-2008相比，减少了“环境温度下的绝缘电阻测量”，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”。

铜铝合金电缆从铝合金电缆的特性来看，铝合金电缆在防火和防腐方面有天然的缺陷。重庆欧之联电缆有限公司，YJHLV22铝合金电缆

铜铝合金电缆耐腐蚀性能，8000系列铝合金不如普铝铝合金耐腐蚀性差于普铝更差于铜，这是因为铝合金电缆加入了镁、铜、锌、铁元素，因此易于发生局部腐蚀如应力腐蚀断裂、层蚀、晶间腐蚀，而且8000系列铝合金属于易腐蚀配方，铝合金电缆增加了热处理工序，易造成物理状态不均匀，比铝电缆更容易被腐蚀。铜芯电缆载流较大：由于电阻率低，同截面的铜芯电缆要比铝芯电缆允许的载流量（能够通过的较大电流）高30%左右。铜铝合金电缆目前我国应用的铝合金基本都是8000铝合金系列。重庆欧之联电缆有限公司，重庆铝合金电缆，YJHLV22铝合金电缆。

#### 重庆众鑫电线电缆有限责任公司

1 重庆众鑫铝合金电缆防腐性能铝固有的防腐性能缘自当铝表面与空气接触时形成薄而坚固的氧化层，这种氧化层特别耐受各种形式的腐蚀。而合金中添加的稀土元素又能进一步改善铝合金的耐腐蚀性能，特别是电化学腐蚀。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。铝能承受恶劣环境的特点使其被广泛应用于托盘内电缆的导体，以及许多工业元件和容器。腐蚀的产生通常与不同的金属在潮湿环境中的连接有关，可使用相应的保护措施来防止腐蚀的发生。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。

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。铝合金比铜柔韧性高30%，反弹性比铜低40%。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。

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。而我们根据美国标准开发的金属连锁铠装电缆，采用的是铝合金带连锁铠装，其层与层之间的连锁结构，保证电缆能经受外界强大的破坏力，即使电缆遭受较大的压力和冲击力时，电缆亦不易被击穿，提高了安全性能。或者进口了主机，为了节省投资，配套的工装模具等在国内解决，达不到进口设备的性能。同时铠装结构使电缆与外界隔离，即使在火灾时，铠装层提高了电缆的阻燃耐火级别，降低了火灾的危险系数。铝合金带铠装结构相对于钢带铠装，其重量轻，敷设便利，可免桥架安装，能减少20%~40%的安装费用。根据使用场所的不同可以选择不同的外护套层，使铠装电缆的用途更加广泛。

4、紧压特性单从体积电导率方面考虑，铝合金不及铜，但我们开发的导体不仅从材料性能方面作出了改

进，而且在工艺方面也取得大的突破，我们采用超常规的紧压技术，使紧压系数达到0.93，而异型线的紧压系数能达到0.95，在国内属于首创。导电线芯允许工作温度和周围环境条件(如空气和土壤温度，土壤热阻系数，周围热源的邻近效应)等。通过大极限的紧压，可以弥补铝合金电缆在体积导电率上的不足，使绞合导体线芯如实心导体一般，明显的降低线芯外径，提高导电性能，在同等载流量情况下导体外径只比铜缆大10%。

黔东南铜铝合金电缆厂家实力雄厚「多图」由重庆欧之联电缆有限公司提供。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。黔东南铜铝合金电缆厂家实力雄厚「多图」是重庆欧之联电缆有限公司（[www.cqzxdxdl.com](http://www.cqzxdxdl.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：孙经理。同时本公司（[www.kwjydl.com](http://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。