

架空电力电缆 永川电力电缆 重庆欧之联电线电缆

产品名称	架空电力电缆 永川电力电缆 重庆欧之联电线电缆
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

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“正常运行时导体比较高温度下绝缘电阻测量”和“4h电压试验”。大足10kv铝合金电缆。或者说，在允许的电压降条件下，铜芯电缆输电能达到较远的距离，即供电覆盖面积大，有利于网络的规划，减少供电点的设置数量。江津单芯铝合金电缆厂家，璧山铝合金电缆厂家直销

NB/T42051-2015中，非电气型式试验要求保留了GBT12706-2008中五大类18项检测要求：

- 1、尺寸（1项）；
- 2、机械性能（抗张强度和断裂伸长率）（3项）；
- 3、热塑性能（2项）；
- 4、其他各类试验（6项）；

5、不延燃试验（6项）。

在此基础上，NB/T42051-2015增加了以下三大类16项新的检测要求：

1、铝合金单线检测（4项）：

铝合金单线的抗拉强度和断裂伸长率；

铝合金单线的弯曲性能；

铝合金导体成分；

铝合金单线压蠕变试验。

2、铠装层检测（6项）：

铠装层的内表面检查；

铠装层的松紧度；

铠装层的柔韧性；

铠装层的张力；

铠装层的伸长；

铠装层的厚度；

3、成品电缆检测（6项）：

成品电缆的低温柔韧性；

室温下的挤压力；

室温下的冲击；

成品电缆弯曲试验；

成品电缆系统连接性试验；

成品电缆的盐雾试验。

重庆欧之联电缆有限公司

铝合金电缆载流量

电力电缆 电力电缆的载流量是指在允许温度下，电缆导体允许通过的电流。在设计选用电缆时，应

使电缆各部分损耗产生的热量不会超过电缆允许温度，在大多数情况下，架空电力电缆，电缆的传输容量是由电缆温度限度所确定，电缆的允许温度，主要取决于所用绝缘材料的热老化性能，因为电缆工作温度过高，永川电力电缆，绝缘材料老化会加速，电缆寿命大缩短。如果电缆在允许温度以上运行，电缆将30年安全工作。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。重庆铝合金电缆，重庆欧之联电缆有限公司，yjhlv22铝合金电缆。大足10kv铝合金电缆。大足生产厂家铝合金电缆

电力电缆 XLPE是交联聚乙烯英文名称的缩写，聚乙烯是一种线性分子结构，在高温下极易变形。交联聚乙烯过程使其变成一种网状结构。这种结构即使在高温下也一样具有很强的抗变形能力。

电力电缆 交联聚乙烯抗老化特性及耐热变形决定了在正常运行温度(90C)短时故障(130C)及短路(250C)条件下可允许大电流通过。正因为它的运行温度比聚乙烯高20C，具有优异的抗热化性能，增加绝缘的抗老化性能，寿命大大增加。

铝合金电缆知识

铝合金电力电缆是以AA8000系列铝合金材料为导体，采用特殊辊压成型型线绞合生产工艺和退火处理等先进技术发明创造的新型材料电力电缆。合金电力电缆弥补了以往纯铝电缆的不足，虽然没有提高了电缆的导电性能，但弯曲性能、抗蠕变性能和耐腐蚀性能等却大大提高，能够保证电缆在长时间过载和过热时保持连续性能稳定，采用AA-8030

系列铝合金导体，可以大大提高铝合金电缆的导电率、耐高温性，同时解决了纯铝导体[1]、蠕变等问题。铝合金的导电率是常用基准材料铜IACS的61.8%，载流量是铜的79%，优于纯铝标准。但在同样体积下，铝合金的实际重量大约是铜的三分之一。电力电缆 铝合金的电阻率介于铝与铜之间，载高于铜，而略低于铝，在相同载流量前提下，同等长度的铝合金导体的重量仅为铜的一半。。因此，相同载流量时铝合金电缆的重量大约是铜缆的一半。采用铝合金电缆取代铜缆，可以减轻电缆重量，降低安装成本，减少设备和电缆的磨损，使安装工作更轻松。

铝合金电缆在电工铝中加入铜、铁、镁、硅、锌、硼等合金元素，同时通过工艺调整，使得铝合金导体的机械性能大幅提高，高压电力电缆，避免纯铝导体的伸长率低、抗蠕变性能差、柔韧性差的问题，增加电缆系统的连接可靠性。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。另外，保持铝合金的电气性能与电工铝导体持平，在61%IACS以上。

铝合金电导体的直流电阻考核指标可参考GB/T3956-2008《电缆的导体》中实心导体或绞合导体的直流电阻值，并且在GB/T3954-2014《电工铝圆杆》中已经有AA8030等类型杆。[3]

合金电力电缆弥补了以往纯铝电缆的不足，虽然没有提高了电缆的导电性能，但弯曲性能、抗蠕变性能和耐腐蚀性能等却大大提高，能够保证电缆在长时间过载和过热时保持连续性能稳定，采用AA-8030系列铝合金导体，可以大大提高铝合金电缆的导电率、耐高温性，同时解决了纯铝导体电化学腐蚀、蠕变等问题。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。

架空电力电缆-永川电力电缆-重庆欧之联电线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）位于重庆市九龙坡区朝阳路116号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前欧之联电缆有限公司在电力电缆中享有良好的声誉。在同一温度下，稀土铝合金的电阻率比普通铝合金小得多，说明掺入微量稀土元素后铝合金的导电性能大大提高。欧之联电缆有限公司取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。欧之联电缆有限公司全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。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。