

防火电缆厂家 重庆燕通电缆有限公司 长寿区防火电缆

产品名称	防火电缆厂家 重庆燕通电缆有限公司 长寿区防火电缆
公司名称	重庆燕通电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆九龙坡区渝州五金机电城
联系电话	13983616195

产品详情

铝合金电缆的特点

铝合金电缆与铜相比，在同等截面等长度的情况下，电导率是铜的61.8%，防火电缆批发，载流量约为铜的78%，铜比重为8.9克/厘米³，铝比重为2.7克/厘米³，同样截面积电缆，铝合金电缆重量仅有铜芯电缆的一半多。由于铝合金电缆重量轻特点，特别适合用于大跨度的建筑，防火电缆厂家，如体育场馆、会展中心等建筑物的电缆敷设，采用铝合金电缆可减轻对建筑钢结构的负重，节约钢结构的费用。另外，采用铝合金电缆对高层建筑来可以降低垂直敷设电缆的难度和工作量，节省人工成本，同时也减少了由于电缆施工中可能造成本体损伤的风险。由于铝的熔点是660，因此火灾发生时需要连续供电的消防线路不得选用铝合金电缆。

铝合金电缆的性能

1.线芯紧压系数

铝合金电缆和传统的电力电缆的工艺结构及辅材等有一定的差异，铝合金电缆的导体采用铝合金单丝紧压合股方式，其线芯紧压系数达到了97%，导体非常密实，和传统的铜芯电缆、铝芯电缆在导体截面上可以明显看到差异(传统电缆的制作工艺，线芯的紧压系数只能达到82%左右)。

2.柔韧性能

铝合金电缆采用的是ASTM-B800电工用8000系列铝合金线进行控制，添加适量铜(Cu)、铁(Fe)、镁等及稀土铝中间合金材料经过特殊的合成退火工艺开发的高科技新型环保节能电力电缆，其导体柔韧性能很强，这一较强的柔韧性能保障了铝合金电缆在实际应用的安全性能达到甚至超过铜芯电缆，同

时给铝合金电缆的实际安装应用带来了非常大的优势。

3.电缆结构

铝合金电缆线芯采用紧压合股方式，长寿区防火电缆，导体截面为圆芯(传统电缆线芯多用扇形)，绝缘采用三色共挤的交联聚乙烯的绝缘工艺，线芯排列规则，整根线缆圆整柔韧。

4.线芯亮泽

铝合金导体由于冶炼过程中添加的稀土合金材料对导体晶体结果的优化，线芯截面光泽明亮，亮度高，和传统的铝芯电缆有明显的感官差异

5.蠕变性能

合金导体的蠕变性能和铜芯导体基本一致，通过实验得知：铜的屈服强度是6.0，合金导体的是54，和铜导体基本一致，是铝芯导体的300%。

什么是铝合金电缆？

铝合金电缆是以合金材料AA8030为导体，采用特殊的合成退火工艺开发的高科技新型环保节能电力电缆。

铝合金电缆的优势是：高导电 防蠕变、抗强拉、高延展、强柔韧

铝合金电缆所用导体材料AA8030铝合金杆严格按照ASTM（美国材料试验学会）B800电工用8000系列铝合金线进行控制，添加适量铜(Cu)、铁(Fe)、镁(Mg)...及其他稀有中间合金材料优化而成，然后通过拉丝、退火，从而达到高导电，强柔韧、抗蠕变和耐腐蚀性的稀土铝合金丝。

防火电缆厂家-重庆燕通电缆有限公司-

长寿区防火电缆由重庆燕通电缆有限公司提供。重庆燕通电缆有限公司是重庆 重庆市，绝缘材料的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在燕通电缆领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创燕通电缆更加美好的未来。同时本公司还是从事重庆电力电缆，电力电缆厂家，高压电力电缆的厂家，欢迎来电咨询。