

安徽电线电缆厂家制造，上缆合金铝电缆价格低，品质高端可靠

产品名称	安徽电线电缆厂家制造，上缆合金铝电缆价格低，品质高端可靠
公司名称	安徽上缆仪表集团股份有限公司
价格	1.00/普通
规格参数	
公司地址	滁州中国安徽省天长市经济开发区
联系电话	0550-7032070 13866945959

产品详情

安徽电线电缆厂家制造，【上缆】合金铝电缆价格低，品质高端可靠 合金铝安全性能：

1、在中国上海电缆研究所，通过了《按照长期运行所制定的IEC1000次连接头热循环测试标准》。《按照长期运行所制定的IEC100次冷水急冷连接头热循环测试标准》。合金铝导电性能：高强度合金铝线是电缆研究所开发较早的导电用合金铝线，由于强度高（比铝线高一倍），合金铝密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢，塑性好。同样体积下，铝的实际重量大约为铁或铜的三分之一。用相同规格的电缆作比较，合金铝导体的电导率是最常用基准材料铜（IACS）的61%。其导电导热性能仅次于银、铜和金。合金铝绞线的拉力单重比远较铝绞线、钢芯铝绞线高，因此成为目前国内外广泛应用、产量最大的合金铝。采用具有我国特色的生产工艺生产的高强度合金铝线性能达到国际电工委员会（IEC）标准要求。生产及用量日增，不仅用在高压大跨越及冰雪线路，而且应用于农村作架空线和建筑用电缆，取得极好的技术经济效果，节约大量的钢线、塔杆，而且提高了线路的质量。其性能指标为：抗拉强度 > 294N / 平方毫米；伸长率 4%；导电率 52.5% IACS。具有优良的导电性、导热性和抗蚀性。

合金铝防腐性能：当合金铝表面与空气接触时立即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。铝具有承受最恶劣环境的特性，所以合金铝作为托盘内电缆的导体被广泛应用。在含硫的环境中，例如：铁路隧道和其它类似地方，合金铝电缆的抗腐蚀性能大大优于铜电缆。合金铝机械性能：

1、合金铝电缆的反弹性能比铜电缆小40%；2、合金铝电缆的柔韧性能比铜电缆高24%；3、合金铝电缆有很好的弯曲性能，因此更容易进行端子连接。4、合金铝特殊配方与热处理工艺大大减少了金属在受热和压力下的“蠕变”倾向。用合金铝导体制造的电气连接与铜导体制造的一样稳定。5、合金铝电缆的热膨胀系数比铜电缆略高，它比铜膨胀或收缩更多一点。因此，合金铝导体不能用铜连接器来连接。合金铝的连接性能：合金铝电力电缆导体中的合金成份大大改进了传统铝电缆的连接性能，这是它被批准为合金导体材料（ACW）的根本原因。尤其是当导体遇火时，添加的铁产生高强度抗蠕动性能，即使在长时间过载和过热，也能保证连接稳定性。当采用CSA认可的90级机械连接器（标志为AL9CU或AL90C提供的试验设施进行的连接器试验结果表明：其性能与用同样方式连接的铜导体的性能相同。事实上，试验只是进一步证实了按照规范要求安装的生产的合金铝电力电缆在问世以来从未发生过任何故障。公司名称：安徽上缆仪表集团股份有限公司 电话：400-0550-468 传真：0550-7622319 联系人：高先生 手机：013866945959 地址：天长经济开发区天汊路 邮箱：dianlan999@126.com 网站：<http://www.dianlan999.com>