

铜包铝电缆 铜包铝 吴江神州双金属线缆有限公司

产品名称	铜包铝电缆 铜包铝 吴江神州双金属线缆有限公司
公司名称	苏州市吴江神州双金属线缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾工业区
联系电话	15862572555 15862572555

产品详情

铜线

旧时指电报。清李鸿章

《致凌筱柝书》：“至如请觐、遣使、铜线、铁路……必须通盘筹画”现在指一种金属材料。

生活中，实用铜线做导线。导电性很好，大量用于制造电线、电缆、电刷等；导热性好，常用来制造须防磁性干扰的磁学仪器、仪表，如罗盘、航空仪表等；塑性，易于热压和冷压力加工，可制成管、棒、线、条、带、板、箔等铜材。纯铜产品有冶炼品及加工品两种。

铜改铝技术关键

就铝漆包线本身来讲，和铜比较是电阻率不同，所以铜改铝漆包线，只要按照电阻率比把铝线的线径加大，铝线在温升、电流、能效等各个方面都不会比铜线差，所以就设计上来讲，铜改铝没有问题，但是由于金属铝极其活泼，容易氧化，铜包铝线，上锡很困难。所以铝漆包线应用的好坏关键就在于如何解决连接点焊接问题。

纯铜线，铜包铝、铜包铜的优缺点有哪些呢？

铜包铝的优缺点：

(1) 铜包铝的好处：导电性能也不错，质量轻，比重小，代价自制，铜包铝电缆，原质料加工和生产比力方便，基于铜线生产一样，铜包铝绕组线，是代替铜材导体的精良质料

我国未来对本土微细电磁漆包线需求的增长一部分来自于市场需求自然增长，另一部分来自于进口替代，特别是在进口替代领域发展潜力巨大。据中国电器工业协会电线电缆分会绕组线专委会调查分析，成为名符其实的漆包线生产大国和强国。

从05年开始，随着铜价的大副飙升，铜包铝，以及现今铜价的起伏不定，许多客户的材料成本受到极大的挑战也使材料成本的承受能力到了极限，从而使铝漆包线的发展得到加速，得到关注。