

铜包铝母线 标准 行业标准 国家标准

产品名称	铜包铝母线 标准 行业标准 国家标准
公司名称	苏州市南方欣达双金属材料有限公司
价格	80000.00/吨
规格参数	
公司地址	江苏省吴江市七都镇桔园路88号
联系电话	86-051263822333 15851668130

产品详情

十年铜包铝双金属生产经验！五年产销量列于全国第一！

铜包铝母线-铜包铝排（cca busbar）-铜铝复合排-铜覆铝-电工用铜包铝母线

铜包铝排（cca busbar）-铜覆铝-铜覆铝母线-铜覆铝母排-铜覆铝复合母线

铜覆铝复合母线是一种以铝为芯体，外层包覆铜的双金属复合导体材料。它是将铝的高质量导电性能、低成本资源和铜的高化学稳定性、较低的接触电阻复合作为导体，达到既节约铜资源，又可降低产品成本的导体材料。

铜包铝母线-产品参数

长度：2~6 m

密度：3.7 g/cm³

抗拉强度：110 MPA

延伸率：软态15%；硬态1.5%

含铜重量比：40%

含铜体积比：17%-20%

相对导电率：85%

同质量长度比：2.4

铜包铝母线在美国、英国、日本等一些工业先进国家已经得到广泛应用，并且制定了相应标准和法规。在我国长时间依然是处于间断性研制开发阶段的初期阶段。

我国是一个贫铜富铝国家，铜资源极度匮乏，是净进口国；而铝资源的储量我国在世界上排在首位，是净出口国。20世纪90年代以来，中国电线电缆业飞速发展，目前年用铜量已跃居世界第一，达到240万吨，“十一五”期间，我国电线电缆仍将以7—8%速度增长。每年我国铜的需求有近三分之一是靠从国外进口完成。近年来由于经济的持续发展，用铜数量的加大，造成铜材料的价格一路飙升。低压成套开关设备和控制设备行业是耗铜资源的大户，每年仅铜母线就需要数十万吨（我国每年电力传输导体的用铜量占总需求量的50%左右，其中铜母线约占10%），开发新产品，充分利用我国丰富的铝资源，研制铜覆铝复合母线替代铜母线，应作为低压成套开关设备和控制设备行业的一项新举措。在我国开发和推广铜覆铝复合母线定会得到良好的经济效益和社会效益。以铝代铜项目符合我国国情，国内相关企业及研究单位对铜覆铝复合母线进行了开发研制，产品已通过试验并制订了相关标准和国家强制性产品认证（CCC）试验合格，近期有望推向市场。一些具有专用性能的母线槽产品也具有相当潜力，如：耐火母线槽、防水母线槽、照明母线槽、直流母线槽等。这些产品的市场前景都良好，都有着广阔的发展空间。试验证明，铜包铝母线的机械性能、电气性能各项技术指标均可满足各类电气产品的需要，其使用可靠性及综合机电性价比不逊于铜，并可达到相关标准的要求。