

铜包铝 杭州 金多利 0.25mm

产品名称	铜包铝 杭州 金多利 0.25mm
公司名称	杭州金利多实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金多利 型号:0.25mm 线芯材质:CCAM
公司地址	中国 浙江 临安市 杭州临安板桥乡高湾工业园区
联系电话	86 571 63806338 13777499787

产品详情

品牌	金多利	型号	0.25mm
线芯材质	CCAM	芯数	单支
电线最大外径	2.05 (mm)	拉伸强度	100-130Mpa
用途	电线电缆	产品认证	SGS

产品介绍：

本公司生产的新型铜包铝线，是国家大力推广的传统铜线换代新产品，其铜层采用99.97%以上纯度的精铜经“包覆焊接拉制法”工艺，将精轧铜带同心地包覆在铝杆线的外表面，通过多道次拉拔及热处理，制成符合客户需要的线径及力学和电学性能技术要求。铜层和铝杆芯线之间形成牢固的冶金结合，铜层沿圆周方向及纵向分布均匀，同心度好。使两种等同的金属材料成为不可分割的整体，可以象加工单一金属那样拉拔，拉拔过程中铜和铝同比例地变径，铜层体积比则相对恒定不变，并且其表面光亮、圆整、无任何缺陷。它既具有铜的导电性好、强度高、可焊性强，又具有铝的密度小、易加工等诸多优点，自身又具有铜层密度均匀、比重轻、利用率高、伸展性好、运输方便、线质柔软等特点。新产品比普通铜包铝线节约成本约20%，产品广泛运用与电子通讯领域，能显著降低生产成本、节约铜资源消耗。

铜包铝线主要性能描述：

铜体积比12.9%比重2.9克/立方厘米相同线径单位重量比
3.06：1导电率60-68电阻率0.0253抗拉强度100-130mpa 伸长率大于等于10

铜包铝的应用领域：

高频率信号传输方面；有线电视同轴电缆的首选内导体材料；计算机电缆、其他数据电缆内导体材料；漏泄电缆内导体材料；微细同轴电缆内导体材料；50 射频电缆、柔性射频同轴电缆内导体材料；网络电缆的内导体材料。

铜包铝线的特性：

1. 铜包铝线重量轻，便于运输和安装施工，可以减少人工成本。2. 比铜更具有可塑性，且不像铝那样会生成绝缘的氧化物，更易加工处理，并且导电性更佳。3. 铜包铝线的直流电阻率约为纯铜线的1.5倍，阻值相同时，铜包铝线重量约为纯铜线的1/2。根据“趋肤效应”计算，在5 m h z以上高频时，电阻率与纯铜线相同。因此用于数字电缆、高频信号电缆时其电气性能与纯铜线相同。4. 与纯铜线相比，铜包铝线对于盗窃犯来说没有价值，因为要把纯铜包覆层与铝芯线分离几乎不可能，因此能收到额外的防盗效果。5. 产品采用国际领先的“包覆焊接拉制法”生产工艺加工而成，即使在严格的扭绞试验中，也不会像电镀制品那样出现脱离、开裂或剥落等现象，对人和环境无任何害处。