

批发供应铜包铝 金利多 0.12mm

产品名称	批发供应铜包铝 金利多 0.12mm
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:金利多 型号:0.12mm 线芯材质:CCA
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	金利多	型号	0.12mm
线芯材质	CCA	芯数	单支
电线最大外径	2.05 (mm)	拉伸强度	130Mpa
用途	电线电缆用	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。