

铜包铝镁合金线 量大从优

产品名称	铜包铝镁合金线 量大从优
公司名称	张家港市大成电工机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大成 型号:DC 线芯材质:请选择
公司地址	中国 江苏 张家港市 塘桥镇鹿苑东渡路
联系电话	86 512 56927286 13506225851

产品详情

品牌	大成	型号	DC
线芯材质	请选择	芯数	w
拉伸强度	w	用途	请选择
产品认证	其他		

1. 直流电阻率：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5mhz以上高频时，电阻率与纯铜线相同；7s7y"v e" c] { h s9e9{02 . 良好的焊接性：铜包铝线由于其表面同心的包覆了一层纯铜,因此具有跟纯铜线一样的可焊性。h#a o" f/ i r d+ l03 . 重量轻：铜包铝线的比重仅为纯铜线的37%-40%，在线径、重量相等的情况下，其长度是纯铜线的2.5倍，由此大大降低了生产成本，购买1吨铜包铝线相当于购买了2.5吨纯铜线；p#k&g" { i l a k t | l z04 . 铜包铝线较之纯铜导线具有明显的优势：重量轻，方便运输，线质柔软易于加工，节约铜资源消耗，成本低廉。

铜包铝线与纯铜线的成本对比：:r r `1r z,x9n0铜包铝密度为3.63g/cm3，铜密度为8.g/cm3，密度比约为1:2.5，所以1000kg铜包铝镁合金线的长度相当于2500kg纯铜线的长度。中国有色合金网1l4h }d x.#}y l现以 0.12mm线径为例，比较如下：铜包铝线售价为72元/kg；纯铜裸线售价为48.6元/kg。*k f(l g h+z;@* j0使用1000kg铜包铝线和使用2500kg纯铜线，节约成本约48600元（48600元×2.5倍 - 72000元=48600元）。+^ .f j i k" k" d" j0所以，使用铜包铝线替代纯铜线，能够大幅度节约原材料成本。中国有色合金网 k7 .n v d ?4g,r^;d\$ c q y kq0a e7v v)k `/?0中国有色合金网] v y4em1j*c中国有色合金网" c _ ` e.u]#[n:^ s a a l d u f0其他回答2：

铝比较轻

中国有色合金网 o d u5j8 中国有色合金网!b ~ f.v z7i g%~ d]其他回答3：

铝比铜便宜

中国有色合金网*|6n t }4z q t ^i z/e a i r0q"t0其他回答4：

导电性差不了太多，铝软我觉得，再就是便宜啊~ . . ~

1. 直流电阻率：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5mhz以上高频时，电阻率与纯铜线相同；
2. 良好的焊接性：铜包铝线由于其表面同心的包覆了一层纯铜,因此具有跟纯铜线一样的可焊性。
3. 重量轻：铜包铝线的比重仅为纯铜线的37%-40%，在线径、重量相等的情况下，其长度是纯铜线的2.5倍，由此大大降低了生产成本，购买1吨铜包铝线相当于购买了2.5吨纯铜线；
4. 铜包铝线较之纯铜导线具有明显的优势：重量轻，方便运输，线质柔软易于加工，节约铜资源消耗，成本低廉。

铜包铝线与纯铜线的成本对比：
铜包铝密度为3.63g/cm³，铜密度为8.g/cm³，密度比约为1:2.5，所以1000kg铜包铝镁合金线的长度相当于2500kg纯铜线的长度。中国有色合金网
现以 0.12mm线径为例，比较如下：铜包铝线售价为72元/kg；纯铜裸线售价为48.6元/kg。
使用1000kg铜包铝线和使用2500kg纯铜线，节约成本约48600元（48600元 × 2.5倍 - 72000元=48600元）。
所以，使用铜包铝线替代纯铜线，能够大幅度节约原材料成本。中国有色合金网
中国有色合金网
其他回答2：

铝比较轻

中国有色合金网
中国有色合金网
其他回答3：

铝比铜便宜

中国有色合金网
其他回答4：

导电性差不了太多，铝软我觉得，再就是便宜啊~ . . ~