

C1100紫铜、光亮紫铜带

产品名称	C1100紫铜、光亮紫铜带
公司名称	昆山爱比伦金属材料有限公司
价格	65.00/公斤
规格参数	品牌:住友 型号:C1100
公司地址	江苏省昆山市昆太路228号
联系电话	0512-50336105 18915756105

产品详情

C1100紫铜、光亮紫铜带

昆山爱比伦金属经营紫铜高精板带（宽度可达1米），紫铜排，紫铜棒，黄铜板，黄铜带，黄铜棒，装饰铜条。仓库现货齐全，欢迎新老客户前来公司洽谈业务。

牌号：C1100

标准：GB/T 2059-2008

产品名称：C1100紫铜

C1100紫铜因其颜色为紫红色而得名。各种性质见[铜](#)。[紫铜](#)就是工业纯铜，其熔点为1083℃，无同素异构转变，相对密度为8.9，为镁的五倍。比普通钢还重约15%。其具有玫瑰红色，表面形成氧化膜后呈紫色，故一般称为紫铜。它是含有一定氧的铜，因而又称含氧铜。

特性及适用范围

紫铜有良好的导电、导热、耐蚀和加工性能,可以焊接和钎焊。含降低导电、导热性杂质较少,微量的氧对导电、导热和加工等性能影响不大,但易引起“氢病”,不宜在高温(如>370℃)还原性气氛中加工(退火、焊接等)和使用。

C1100紫铜用途比纯铁广泛得多，每年有50%的铜被电解提纯为纯铜，用于电气工业。这里所说的紫铜，确实要非常纯，含铜达99.95%以上才行。极少量的杂质，特别是磷、砷、铝等，会大大降低铜的导电率。铜中含氧(炼铜时容易混入少量氧)对导电率影响很大，用于电气工业的铜一般都必须是无氧铜。另外，铅、铋、铍等杂质会使铜的结晶不能结合在一起，造成热脆，也会影响纯铜的加工。这种纯度很高的纯铜，一般用电解法精制：把不纯铜(即粗铜)作阳极，纯铜作阴极，以硫酸铜溶液为电解液。当电流通过后，阳极上不纯的铜逐渐熔解，纯铜便逐渐沉淀在阴极上。这样精制而得的铜;纯度可达99.99%。

C1100化学成分

铜+银Cu+Ag： 99.90

锡Sn： 0.002

锌Zn： 0.005

铅Pb： 0.005

铅Pb： 0.005

镍Ni： 0.005

铁Fe： 0.005

锑Sb : 0.002

硫S : 0.005

砷As : 0.002

铋Bi : 0.001

氧O : 0.06

注 : 0.1(杂质)

C1100力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 275

伸长率 10 (%) : 5

伸长率 5 (%) : 10

注 : 棒材的纵向室温拉伸力学性能

试样尺寸：直径或对边距离5 ~ 40

C1100热处理规范

热加工温度900 ~ 1050 ;退火温度500 ~ 700 ;冷作硬化铜的再结晶开始温度200 ~ 300 。

昆山爱比伦金属有限公司

企业热线：0512-50336105 0512-36839695

陈小姐 18915756105

QQ：453436313

企业邮箱：aibilun@126.com

企业地址：江苏省昆山市昆太路228号