

CuAg0.1银铜合金棒CuAg0.1银铜密度导体盘线

产品名称	CuAg0.1银铜合金棒CuAg0.1银铜密度导体盘线
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	128.00/千克
规格参数	规格:1.0-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

CuAg0.1德标银铜合金，执行标准DIN 17666

CuAg0.1具有很好的耐磨性，电接触性和耐蚀性。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。

CuAg0.1化学成分：

铜+银 CuAg： 99.5

Ag 0.06——0.12

铋 Bi： 0.002

铍 Sb： 0.005

砷 As： 0.01

铁 Fe : 0.05

镍 Ni : 0.2

铅 Pb : 0.01

锡 Sn : 0.05

硫 S : 0.01

氧 O : 0.01

CuAg0.1力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa) : 275

伸长率 δ_{10} (%) : 5

伸长率 δ_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

五热处理规范

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 。

上海钜备铜合金（copper alloy）以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金。纯铜呈紫红色，又称紫铜。纯铜密度为8.96，熔点为1083，具有优良的导电性、导热性、延展性和耐蚀性。主要用于制作发电机、母线、电缆、开关装置、变压器等电工器材和热交换器、管道、太阳能加热装置的平板集热器等导热器材。常用的铜合金分为黄铜、青铜、白铜3大类。