

台州紫铜带 半硬铜带 软态电力铜带

产品名称	台州紫铜带 半硬铜带 软态电力铜带
公司名称	天津佳多丰金属材料销售有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:佳多丰 型号:T1 T2 T3
公司地址	天津北辰区北辰道东500米路南1-4号车间
联系电话	022-58010738 18722376618

产品详情

紫铜带材质：T1、T2、T3、C1100、TU1、TU2、TP1、TP2、TAg0.08、TAg0.1、C1100、C1011、C1020、C1201、C1220、C11000等。

紫铜带规格：厚度：0.01-1.5mm；宽度：30-1000mm。

紫铜带硬度：O、1/2H、1/4H、3/4H、H、EH、SH等。

2特点简介

[纯铜是玫瑰红色金属，表面形成氧化铜膜后呈紫色，故工业纯铜常称紫铜或电解铜。火炼可得99 - 99.9%的纯铜，电解可以使铜的纯度达到99.95-99.99%。密度为8.9g/cm³，熔点1083 °C。纯铜导电性很好，大量用于制造电线、电缆、电刷等；导热性好，常用来制造须防磁性干扰的磁学仪器、仪表，如罗盘、航空仪表等；塑性极好，易于热压和冷压力加工，可制成管、棒、线、条、带、板、箔等铜材。纯铜产品有冶炼品及加工品两种。产品规格齐全，价格优惠，包装完好，铜质纯净，直线度好，库存量大，可提供材质证明和SGS报告。](#)

紫铜是较为纯净的铜。它充分表现了金属铜的延展性、导电性和耐腐蚀性，其中延展性是铜饰的重要特征。紫铜的熔点很高，不易铸造，而良好的延展性弥补了这一缺点，因此能够很容易地加工成各种造型图案。暗红的金属光泽使其在表达现代感的同时还具有沉稳、高贵的品质，是铜饰中最常使用的材料。[1]

3用途

高纯度，组织细密，含氧量极低。无气孔、沙眼、疏松，导电性能极佳，电蚀出的

模具表面精度高，经热处理工艺，电极无方向性，适合精打，细打，具有良好的热传导性、加工性、延展性、防蚀性及耐候性等。有良好的导电、导热、耐蚀和加工性能,可以焊接和钎焊。

4特性及化学成分

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、导热性的杂质较少，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 $>370^{\circ}$ ）还原性气氛中加工（退火、焊接等）和使用

化学成分

Cu+Ag: 99.90 Bi: 0.001

Sb: 0.002

As: 0.002

Fe: 0.005

Pb: 0.005

S: 0.005

力学性能

抗拉强度：(Rm/MPa) 295

洛氏硬度：(HRF) 65

伸长率：(%) 3

5紫铜带的用途

紫铜的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%。紫铜是比较纯净的一种铜，一般可近似认为是纯铜，导电性、塑性都较好，但强度、硬度较差一些。