

# 进口T2紫铜管

产品名称	进口T2紫铜管
公司名称	山东聊城宏奥金属材料有限公司
价格	46.00/千克
规格参数	品牌:洛铜 型号:齐全
公司地址	山东聊城开发区大东钢管城
联系电话	0635-3885557 18263500333

## 产品详情

### 进口T2紫铜管

山东聊城宏奥金属材料有限公司座落在山东聊城是蒋官屯镇，是一家专业生产铜铝材料的公司同时经营日本三宝，韩国昌盛等其他进口材料。

企业电话：【0635-8882063】 企业传真：【0635-8704343】 手机：  
【18263500333】 QQ：【89038498】

公司拥有熔铸、挤压、压延、拉伸自动加工设备如强对流光亮退火炉,中频无芯机,大型挤压机,四轮可逆式冷扎机,倒立式盘拉伸机,连续淬酸洗机等,大力投入精密检测设备如探伤机,硬度测试机,金相显微镜,电脑直读光谱仪等,以生产铜材、工业型材、合金铝棒、各种铜、铝带材、板材为主、使本公司的年产量达6000多吨以上,其材料主要用于航空业、军工业、五金电器、家具、液压气动、船舶、运动器材、汽车工业配件等行业。

销售的材料有:黄铜带,黄铜板,黄铜棒,黄铜线,黄铜管,黄铜排(材质牌号H90, H85, H80, H70, H75, H68, H65, H62, H59), 磷铜板, 磷铜带, 磷铜线, 磷铜棒, 磷铜管, (材质牌号有: C 5210, C5191, C5100), 紫铜管, 紫铜带, 紫铜线, 紫铜棒, 紫铜板(材质牌号有: T1, T2, T3, C1100), 铍铜板, 铍铜棒, 铍铜带, 铍铜线, 铍铜管(QBe1.8, QBe1.9, QB2.0, C1700, C17200), 铝板, 铝棒, 铝带, 铝线, 铝管, 铝排(材质有: 7075,6063,5052,2024,1060, )等国类进口国产铜铝产品。

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。密度为8-9g/cm<sup>3</sup>,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。

## 铜合金

### (1)黄铜

黄铜是铜与锌的合金。最简单的黄铜是铜——锌二元合金，称为简单黄铜或普通黄铜。改变黄铜中锌的含量可以得到不同机械性能的黄铜。黄铜中锌的含量越高，其强度也较高，塑性稍低。工业中采用的黄铜含锌量不超过45%，含锌量再高将会产生脆性，使合金性能变坏。

为了改善黄铜的某种性能，在一元黄铜的基础上加入其它合金元素的黄铜称为特殊黄铜。常用的合金元素有硅、铝、锡、铅、锰、铁与镍等。在黄铜中加铝能提高黄铜的屈服强度和抗腐蚀性，稍降低塑性。含铝小于4%的黄铜具有良好的加工、铸造等综合性能。在黄铜中加1%的锡能显著改善黄铜的抗海水和海洋大气腐蚀的能力，因此称为“海军黄铜”。锡还能改善黄铜的切削加工性能。黄铜加铅的主要目的是改善切削加工性和提高耐磨性，铅对黄铜的强度影响不大。锰黄铜具有良好的机械性能、热稳定性和抗蚀性；在锰黄铜中加铝，还可以改善它的性能，得到表面光洁的铸件。黄铜可分为铸造和压力加工两类产品。常用加工黄铜的化学成分。

### (2)青铜

青铜是历史上应用最早的一种合金，原指铜锡合金，因颜色呈青灰色，故称青铜。为了改善合金的工艺性能和机械性能，大部分青铜内还加入其它合金元素，如铅、锌、磷等。由于锡是一种稀缺元素，所以工业上还使用许多不含锡的无锡青铜，它们不仅价格便宜，还具有所需要的特种性能。无锡青铜主要有铝青铜、铍青铜、锰青铜、硅青铜等。此外还有成份较为复杂的三元或四元青铜。现在除黄铜和白铜(铜镍合金)以外的铜合金均称为青铜。

锡青铜有较高的机械性能，较好的耐蚀性、减摩性和好的铸造性能；对过热和气体的敏感性小，焊接性能好，无铁磁性，收缩系数小。锡青铜在大气、海水、淡水和蒸汽中的抗蚀性都比黄铜高。铝青铜有比锡青铜高的机械性能和耐磨、耐蚀、耐寒、耐热、无铁磁性，有良好的流动性，无偏析倾向，可得到致密的铸件。在铝青铜中加入铁、镍和锰等元素，可进一步改善合金的各种性能。

青铜也分为压力加工和铸造产品两大类。

### (3)白铜

以镍为主要添加元素的铜基合金呈银白色,称为白铜。铜镍二元合金称普通白铜，加锰、铁、锌和铝等元素的铜镍合金称为复杂白铜，纯铜加镍能显著提高强度、耐蚀性、电阻和热电性。工业用白铜根据性能特点和用途不同分为结构用白铜和电工用白铜两种，分别满足各种耐蚀和特殊的电、热性能。

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。

紫铜因呈紫红色而得名。它不一定是纯铜，有时还加入少量脱氧元素或其他元素,以改善材质和性能,因此也归入铜合金。中国紫铜加工材按成分可分为：普通紫铜(T1、T2、T3、T4)、无氧铜(TU1、TU2和高纯、真空无氧铜)、脱氧铜(TUP、TUMn)、添加少量合金元素的特种铜(砷铜、碲铜、银铜)四类。紫铜的电导率和热导率仅次于银，广泛用于制作导电、导热器材。紫铜在大气、海水和某些非氧化性酸(、稀)、碱、盐溶液及多种有机酸(醋酸、柠檬酸)中，有良好的耐蚀性，用于化学工业。另外，紫铜有良好的焊接性，可经冷、热塑性加工制成各种半成品和成品。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。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、铟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。

## 红铜的性能及用途

红铜即纯铜,又名紫铜,具有很好的导电性和导热性,塑性极好,易于热压和冷压力加工,大量用于制造电线、电缆、电刷、电火花专用电蚀铜等要求导电性良好的产品。

即赤铜。由硫化物或氧化物铜矿石冶炼得来的纯铜,可用以铸钱及制作器物。明 宋应星《天工开物·铜》:“凡铜供世用,出山与出炉,止有赤铜。以炉甘石或倭铅参和,转色为黄铜;以等药制炼为白铜;砒、硝等药制炼为青铜;广锡参和为响铜;倭铅和写(泻)为铸铜。初质则一味红铜而已。”郭沫若《中国史稿》第一编第三章第二节:“他们冶炼的红铜成分很纯,除天然的微量(0.1 - 0.2%)杂质外,没有人工加入锡或铅使成合金。红铜的硬度虽较差,但直接经过捶打就能制成各种工具和装饰品。”

特性: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,具有良好的热道性、加工性、延展性、防蚀性及耐候性等。

用途:可应用于电器、蒸溜建筑及化学工业,尤其端子印刷电器路板,电线遮蔽用铜带、气垫,汇流排端子。电磁开关、笔筒、屋檐板等。

红铜的密度:8.96g/(cm)

红铜的比重:8.89g/(mm)

Cu 99.95% O<003

电导率 57ms / m

硬度 85.2HV

本公司主要经营的铜合金如下:

紫铜类(纯铜):T2.C1100.C11000.无氧铜TU1.C1020.C10200加磷脱氧铜TP2.C1220.C12200.

黄铜类,铜合金

H96.C2100.C21000.H90.C2200.C22000.H85.C2300.C23000.H80.C2400.C24000.H68A.C2680.  
C26200.H65.C2700.C26800.H62.C2720.C27400.铅黄铜 HPb59-1.C3710.C37800.HPb59-2.C3771.C35300.  
HPb60-2.C3604.C36000.HPb63-3.C3560.C34500.HPb63-0.1.C34900.

铝黄铜HAI77-2.C6870.C68700. HAI60-1-1.C6782.C67000.HAI59-3-2.C67800.HAI66-6-3-2.C6872.

锡黄铜HSn62-1.HSn70-1AB.锰黄铜HMn58-2.C67400.HMn57-3-1.铁黄铜HFe59-1-1.C6782.C67820.硅黄铜HSi80-3.C69400.

青铜类：

锡青铜QSn4-3,QSn6.5-0.1.QSn7-0.2.C5212.C52100.QSn6.5-0.4.

铝青铜QAl9-2.C61000.QAl9-4.QAl10-3-1.5. C6161.C61900.QAl10--4-4.C6301.C63000.C63200.

硅青铜QSi3-1.C65500.C65800.QSi1-3.C64700.QSi1.8.

锰青铜QMn5.锆青铜QZr0.2-0.4.铬青铜QCr0.5.C18100.C18200.C18400.QCr1-2.

铬锆铜QCr1-0.15.C18150.

镉青铜QCd1.0.铍青铜QBe1.8.QBe2.0.白铜类：B19.B25.铁白铜BFe10-1--1.B111.C70600.BFe30--1-1.B111.C71500.

锌白铜BZn15-20.等。

铜带

材质：H62、H62、H63、H65、H68、H70、H80、H85、H90、H96、T1、T2、等。

规格：厚度：0.01-2.0mm，宽度：305-600mm。

硬度：O、1/2H、3/4H、H、EH、SH等。

黄铜是铜与锌的合金。最简单的黄铜是铜——锌二元合金，称为简单黄铜或普通黄铜。改变黄铜中锌的含量可以得到不同机械性能的黄铜。黄铜中锌的含量越高，其强度也较高，塑性稍低。工业中采用的黄铜含锌量不超过45%，含锌量再高将会产生脆性，使合金性能变坏。为了改善黄铜的某种性能，在一元黄铜的基础上加入其它合金元素的黄铜称为特殊黄铜。常用的合金元素有硅、铝、锡、铅、锰、铁与镍等。在黄铜中加铝能提高黄铜的屈服强度和抗腐蚀性，稍降低塑性。含铝小于4%的黄铜具有良好的加工、铸造等综合性能。在黄铜中加1%的锡能显著改善黄铜的抗海水和海洋大气腐蚀的能力，因此称为“海军黄铜”。锡还能改善黄铜的切削加工性能。黄铜加铅的主要目的是改善切削加工性和提高耐磨性，铅对黄铜的强度影响不大。锰黄铜具有良好的机械性能、热稳定性和抗蚀性；在锰黄铜中加铝，还可以改善它的性能，得到表面光洁的铸件。黄铜可分为铸造和压力加工两类产品。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。

山东聊城宏奥金属材料有限公司，实施集中化学成长战备，坚持为国家多做贡献，为社会多创财富，为股东多求回报，为员工多谋利益的经营理念，坚持在改造中求发展，在改革中求振兴，在不断完善自我中做优做强的发展理念。坚持严、细、实、新、恒、齐的管理理念，为广大客户提供更好的产品和服务。

我公司以质量第一，信誉第一，回报新老客户，欢迎您的光临！