

黄铜管

产品名称	黄铜管
公司名称	天津昌正金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市东丽区东丽经济开发区二纬路9号财智大厦10-309
联系电话	022-60985185 13821869006

产品详情

黄铜管用途：

黄铜管可做各种深拉和弯折制造的受力零件，如销钉、铆钉、垫圈、螺母、导管、气压表、筛网、散热器零件等。具有良好的机械性能,热态下塑性良好，冷态下塑性尚可，可切削性好，易纤焊和焊接，耐腐蚀，是应用广泛的一个普通黄铜管品种。

黄铜管材质：

材质：H59黄铜管、H63黄铜管、H65黄铜管、H68黄铜管、H70黄铜管、H80黄铜管板、H85黄铜管、H90黄铜管、H96黄铜管等。规格：直径：5-250mm，宽度：2000-4000mm。
硬度：O、1/2H、3/4H、H、EH、SH等。

黄铜管分类：

黄铜管材料如果是由二种以上的元素组成的多种合金就称为特殊黄铜管。如由铅、锡、锰、镍、铁、硅组成的铜合金。黄铜管有较强的耐磨性能。特殊黄铜管又叫特种黄铜管，它强度高、硬度大、耐化学腐蚀性强。还有切削加工的机械性能也较突出。由黄铜管所拉成的无缝铜管，质软、耐磨性能强。黄铜无缝管可用于热交换器和冷凝器、低温管路、海底运输管。制造板料、条材、棒材、管材，铸造零件等。含铜在62%~68%，塑性强，制造耐压设备等。黄铜管根据黄铜中所含合金元素种类的不同，黄铜棒分为普通黄铜管和特殊黄铜管两种。压力加工用的黄铜棒称为变形黄铜管。

黄铜管特性：

黄铜管是铜与锌的合金。最简单的黄铜管是铜——锌二元合金，称为简单黄铜棒或普通黄铜管。改变黄铜管中锌的含量可以得到不同机械性能的黄铜管。黄铜管中锌的含量越高，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。为了改善黄铜管的某种性能，在一元黄铜的基础上加入其它合金元素的黄铜管称为特殊黄铜管。常用的合金元素有硅、铝、锡、铅、锰、铁与镍等。在黄铜棒中加铝能提高黄铜管的屈服强度和抗腐蚀性，稍降低塑性。含铝小

于4%的黄铜管具有良好的加工、铸造等综合性能。在黄铜管中加1%的锡能显著改善黄铜管的抗海水和海洋大气腐蚀的能力，因此称为“海军黄铜板”。锡还能改善黄铜棒的切削加工性能。黄铜管加铅的主要目的是改善切削加工性和提高耐磨性，铅对黄铜管的强度影响不大。锰黄铜棒具有良好的机械性能、热稳定性和抗蚀性；在锰黄铜管中加铝，还可以改善它的性能，得到表面光洁的铸件。黄铜管可分为铸造和压力加工两类产品。

黄铜管制造的原则：

(1)所有元素都无一例外地降低黄铜管的电导率和热导率，凡元素固溶于黄铜棒中，造成黄铜管的晶格畸变，使自由电子定向流动时产生波散射，使电阻率增加，相反在黄铜管中没有固溶度或很少固溶的元素，对黄铜管的导电和导热影响很少，特别应注意的是有些元素在黄铜管中固溶度随着温度降低而激烈地降低，以单质和金属化合物析出，既可固溶和弥散强化黄铜管合金，又对电导率降低不多，这对研究高强高导合金来说，是重要的合金化原则，这里应特别指出的是铁、硅、锆、铬四元素与黄铜管组成的合金是极为重要的高强度高导合金；由于合金元素对黄铜棒性能影响是叠加的，其中CoCr—Zr系合金是著名的高强度高导合金；

(2)铜基耐蚀合金的组织都应该是单相，避免在合金中出现第二相引起电化学腐蚀。为此加入的合金元素在黄铜管中都应该有很大的固溶度，甚至是无限互溶的元素，在工程应用的单相黄铜管、青铜管、白铜管都具有优良的耐蚀性能，是重要的热交换材料。

(3)铜基耐磨合金组织中均存在软相和硬相，因此在合金化时必须确保所加入的元素除固溶于铜棒之外，还应该硬相析出，黄铜管合金中典型的硬相有Ni₃Si、FeAlSi化合物等。近年来开发的汽车同步器齿轮合金中a相为软相，负相为硬相，a相不宜大于10%。

(4)固态有多晶转变的黄铜管合金具有阻尼性能，如Cu—Mn系合金，固态下有热弹性马氏体转变过程的合金具有记忆性能，如Cu—Zn—Al、Cu—Al—Mn系合金。

(5)黄铜管的颜色可以通过加入合金元素的办法来改变，比如加入锌、铝、锡、镍等元素，随着含量的变化，颜色也发生红—青—黄—白的变化，合理地控制含量会获得仿金材料和仿银合金。(6)黄铜管及合金的合金化所选择的元素应该是常用、廉价和无污染的，所加元素应该本着多元少量的原则，合金原料能够综合利用，合金应具有优良的工艺性能，适于加工成各种成品和半成品。

我们的经营范围：

天津昌正金属材料有限公司是专业生产销售黄铜管，黄铜套，黄铜板，黄铜棒的厂家，可根据客户要求生产各种规格的产品！材质全，价格低，欢迎来电选购！

电话：022-60985185

022-60985186

022-58131795

传真：022-58558569

手机：13821869006

联系人：王贺

官方网站：<http://www.tjczjs.com/>