

供应铜棒 黄铜棒 H68铜棒

产品名称	供应铜棒 黄铜棒 H68铜棒
公司名称	南通晴泰铜业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南通市海门市三星镇昌盛路50号（注册地址）
联系电话	0513-81289088 13801467892

产品详情

黄铜牌号：H59、H63、H65、H68、H70、H80、H85、H90、H96、T1、T2、C1100、C5111、C5101、C5191、C5210、TU1、TP1、TP2、TAg0.08、TAg0.1、C1100、C1020、C1201、C1220、C1271、C2100、C2200、C2300、C2400、C2600、C2680、C2700、C2720、C2800、C2801、C3600、C3602、C3603、C3604等。

黄铜棒是由铜和锌所组成的合金。如由铅、锡、锰、镍、铅、铁、硅组成的铜合金。黄铜有较强的耐磨性能。特殊黄铜又叫特种黄铜，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好。它是由铜和锌组成的合金。当含锌量小于39%时，锌能溶于铜内形成单，称单相黄铜，塑性好，适于冷热加压加工。当含锌量大于39%时，有单相还有以铜锌为基的固溶体，称双相黄铜，使塑性小而抗拉强度上升，只适于热压力加工若继续增加锌的质量分数，则抗拉强度下降，无使用价值代号用“H 数字”表示，H 表示黄铜，数字表示铜的质量分数。

黄铜棒制造原则（1）所有元素都无一例外地降低铜棒的电导率和热导率，凡元素固溶于铜棒中，造成铜棒的晶格畸变，使自由电子定向流动时产生波散射，使电阻率增加，相反在铜棒中没有固溶度或很少固溶的元素，对铜棒的导电和导热影响很少，特别应注意的是有些元素在铜棒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铜棒合金，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、铬四元素与铜棒组成的合金是极为重要的高强度高导合金；由于合金元素对铜棒性能影响是叠加的，其中CoCr—Zr 系合金是**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铜棒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棒、青铜棒、白铜棒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，铜棒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）固态有多晶转变的铜棒合金具有阻尼性能，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）铜棒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）铜棒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。