

H68精抽黄铜棒 无铅黄铜六角棒

产品名称	H68精抽黄铜棒 无铅黄铜六角棒
公司名称	东莞市长安粤森金属材料销售部
价格	40.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇新安德政西路16号
联系电话	86-076982785869 13688991123

产品详情

黄铜棒制造的原则:

- (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、锗、铬四元素与铜棒组成的合金是极为重要的高强高导合金；由于合金元素对铜棒性能影响是叠加的，其中cocr—zr系合金是著名的高强高导合金；
 - (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，还应该有硬相析出，铜棒合金中典型的硬相有 ni_3s_i 、 $fealsi$ 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。
- 黄铜用途: 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，耐蚀，是应用广泛的一个普通黄铜品种。