

H59黄铜、六角黄铜棒、C28000黄铜棒

产品名称	H59黄铜、六角黄铜棒、C28000黄铜棒
公司名称	南通晴泰铜业有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:H59 产地:洛阳
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

H59黄铜

标准：GB/T 2041-1989

（1）普通黄铜的室温组织 普通黄铜是铜锌二元合金，其含锌量变化范围较大，因此其室温组织也有很大不同。根据Cu - Zn二元状态图（图6），黄铜的室温组织有三种：含锌量在35%以下的黄铜，室温下的显微组织由单相的 固溶体组成，称为 黄铜；含锌量在36%~46%范围内的黄铜，室温下的显微组织由

组织仅由 相组成，称为 黄铜。[1]

（2）压力加工性能

单相黄铜（从H96至H65）具有良好的塑性，能承受冷热加工，但 单相黄铜在锻造等热加工时易出现中温脆性，其具体温度范围随含Zn量不同而有所变化，一般在200~700 之间。因此，热加工时温度应高于700 。单相 黄铜中温脆性区产生的原因主要是在Cu-Zn合金系 相区内存在着Cu₃Zn和Cu₉Zn两个有序化合物，在中低温加热时发生有序转变，使合金变脆；另外，合金中存在微量的铅、铋有害杂质与铜形成低熔点共晶薄膜分布在

晶界上，热加工时产生晶间破裂。实践表明，加入微量的铈可以有效地消除中温脆性。