

# H62黄铜棒，厂家直销，量大从优，值得信赖

产品名称	H62黄铜棒，厂家直销，量大从优，值得信赖
公司名称	上海乙望实业有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇双施路502号第4幢
联系电话	021-60495644

## 产品详情

\*\*\*\*\*

黄铜是由铜和锌所组成的合金。如果只是由铜、锌组成的黄铜就叫作普通黄铜。当含锌量小于39%时，锌能溶于铜内形成单相 $\alpha$ ，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 $\alpha$ 单相还有以铜锌为基的 $\beta$ 固溶体，称双相黄铜， $\beta$ 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。如H68表示含铜量为68%，含锌量为32%的黄铜，铸造黄铜则在代号前“Z”字，如ZH62，ZCuZn38表示含锌量为38%，余量为铜的铸造黄铜。H90、H80单相，金黄色，故有金色共称之，称为镀层，装饰品，奖章等。H68、H59属于双相黄铜，广泛用于电器上的结构件，如螺栓，螺母，垫圈、弹簧等。一般情况下，冷变形加工用单相黄铜，热变形加工用双相黄铜。

力学性能 黄铜中由于含锌量不同，机械性能也不一样，图7是黄铜的机械性能随含锌量不同而变化的曲线。对于 $\alpha$ 黄铜，随着含锌量的增多， $\sigma_b$ 和 $\sigma_s$ 均不断增高。对于 $(\alpha + \beta)$ 黄铜，当含锌量增加到约为45%之前，室温强度不断提高。若再进一步增加含锌量，则由于合金组织中出现了脆性更大的 $r$ 相（以Cu<sub>5</sub>Zn<sub>8</sub>化合物为基的固溶体，强度急剧降低。 $(\alpha + \beta)$ 黄铜的室温塑性则始终随含锌量的增加而降低。所以含锌量超过45%的铜锌合金无实用价值。

特性：普通黄铜，有良好的力学性能，热态下塑性好，冷态下塑性也可以，切削性好，易钎焊和焊接，耐蚀，但易产生腐蚀破裂。此外价格便宜，是应用广泛的一个普通黄铜品种。H62（即四六黄铜）。在室温下 $\alpha$ 相较 $\beta$ 相硬得多，因而可用于承受较大载荷的零件。 $\alpha + \beta$ 两相黄铜可在600℃以上进行热加工。 $\alpha + \beta$ 两相黄铜显微组织： $\alpha$ 为亮白色的固溶体， $\beta$ 是CuZn为基的有序固溶体。用途：普通黄铜的用途极为广泛如水箱带、供排水管、奖章、波纹管、蛇形管、冷凝管、弹壳及各种形状复

杂的冲制品、小五金件等。随着锌含量的增加从H63到H59，它们均能很好地承受热态加工，多用于机械及电器的各种零件、冲压件及乐器等处。可做各种深拉深和弯折制造的受力零件，如销钉、铆钉、垫圈、螺母、导管、气压表弹簧、筛网、散热器零件等

化学成分：Cu:60.5-63.5

Ni：0.5

Fe：0.15

Pb：0.08

Zn：余量

杂质：0.5

力学性能：抗拉强度：( b/MPa)410-630

伸长率：( 10/%) 10 (M态)

维氏硬度：(HV)105-175(厚度 0.3)

注：厚度0.3-10