

H62黄铜排 高纯度易切削耐腐蚀环保铜合金

产品名称	H62黄铜排 高纯度易切削耐腐蚀环保铜合金
公司名称	深圳市华科金属材料有限公司
价格	60.00/KG
规格参数	品牌:华科 规格:规格齐全 产地:广东
公司地址	深圳市宝安区松岗街道辅路8-21
联系电话	0755-27683181 18566760230

产品详情

1简介

表示平均含铜量为62%的普通黄铜带，其中，H—汉字“黄”的拼音字母的第一个字母，62—铜元素的平均含量；在普通黄铜的基础上加入其它元素的铜合金称特殊黄铜，仍以"H"表示，后面会跟其它添加元素的化学符号和平均成份，如H

62为含铜量为60.5%~63.5%，余量为锌含量;而[HAl59-3-2](#)

则表示其铜含量57%~60%，铝含量为2.5%~3.5%，镍含量为2%~3%，其余为锌含量。黄铜分为普通黄铜，特殊黄铜及铸造黄铜三种，铸造黄铜以ZCu开头后面跟其它元素的符号及其平均含量。

2化学成分

铜 (Cu) : 60.5~63.5%

铁 (Fe) : 0.15%

铅 (Pb) : 0.08%

锑 (Sb) : 0.005%

铋 (Bi) : 0.002%

磷 (P) : 0.01%

锌 (Zn) : 余量

杂质总和 : 0.5%

3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）。在室温下相比较相硬得多，因而可用于承受较大载荷的零件。+ 两相黄铜可在600 以上进行热加工。+ 两相黄铜显微组织：为亮白色的固溶体，是CuZn为基的有序固溶体。强电场对H62黄铜高温变形时空洞的抑制作用。

4用途

可做各种深拉伸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。

5热处理规范

热加工温度650 ~ 850

退火温度600 ~ 700

消除内应力的低温退火温度270 ~ 300 。