

# 供应H65黄铜板优良的力学性能热态下塑性好

产品名称	供应H65黄铜板优良的力学性能热态下塑性好
公司名称	东莞市东红金属材料有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	表面:光滑 型号:H65 产地:广州
公司地址	长安镇锦厦社区铜锣围路1号A栋123
联系电话	0769-88001688 18128632237

## 产品详情

# H65黄铜板

概述/H65

商标：H65 黄铜 尺度：GB/T 14954-1994

特征

机能介于H68和H62之间,价格比H68廉价,也有较高的强度和塑性,能优越地蒙受冷、热压力加工,有腐化决裂偏向。通黄铜,有优越的力学机能,热态下塑性好,冷态下塑性也能够,切削性好,易钎焊和焊接,耐蚀,但易发生腐化决裂。别的价格廉价,是利用普遍的一个通俗黄铜种类。H62(即四六黄铜)。在室温下 相较 相硬得多,因而可用于蒙受较大载荷的整机。 + 两相黄铜可在600 以上停止热加工。 + 两相黄铜显微构造: 为亮红色的固溶体, 是CuZn为基的有序固溶体。

用处

可做各类深拉深和弯折制作的受力整机,如销钉、铆钉、垫圈、螺母、导管、、气压表弹簧、筛网、散热器

物理机能/H65

化学成分

铜 Cu : 63.5 ~ 68.0 锌 Zn : 余量 铅 Pb : 0.03 磷 P : 0.01 铁 Fe : 0.10

铋 Bi : 0.002 注 : 0.3(杂质)

## 力学性能

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 390 注 : 棒材的纵向室温拉伸力学性能 试样尺寸 : 直径或对边间隔 5 ~ 40

## h65称号的由来/H65

它是由铜和锌构成的合金。当含锌量小于 39% 时，锌能溶于铜内构成单相  $\alpha$ ，称单相黄铜，塑性好，适于冷热加工。当含锌量大于 39% 时，有  $\alpha$  单相另有以铜锌为基的  $\beta$  固溶体，称双相黄铜， $\beta$  使塑性小而抗拉强度回升，只适于热压力加工。若继续增加锌的品质分数，则抗拉强度降低，无使用价值。代号用“H+数字”表示，H 表示黄铜，数字表示铜的品质分数。如 H68 表示含铜量为 68%，含锌量为 32% 的黄铜，锻造黄铜则在代号前“Z”字，如 ZH62 如 ZCuZn38 表示含锌量为 38%，余量为铜的锻造黄铜。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，普遍用于电器上的结构件，如螺栓，螺母，垫圈、弹簧等。一样平常情况下，冷变形加工用单相黄铜 热变形加工用双相黄铜。