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β相较α相硬得多，因而可用于蒙受较大载荷的整机。α+β两相黄铜可在600℃以上停止热加工。α+β两相黄铜显微构造：α为亮红色的固溶体，β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 铅 Pb：≤0.03 硼 P：≤0.01 铁 Fe：≤0.10

铋 Bi：≤0.002 注：≤0.3(杂质)

力学机能

抗拉强度 σb (MPa)：≥390 注 ：棒材的纵向室温拉伸力学机能 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 a ，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 a 单相另有以铜锌为基的 b
固溶体，称双相黄铜， b 使塑性小而抗拉强度回升，只适于热压力加工 若继承增长锌的品质分数
，则抗拉强度降低，无使用价值 代号用“ H +数字 ”表现， H 表现黄铜，数字表现铜的品质分数。 如
H68 表现含铜量为 68% ，含锌量为 32% ，的黄铜，锻造黄铜则在代号前“ Z ”字，如 ZH62 如 Zcuzn38
表现含锌量为 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。