

# 业晨金属 黄铜棒 磷铜棒 磷铜板 磷铜管

产品名称	业晨金属 黄铜棒 磷铜棒 磷铜板 磷铜管
公司名称	东莞市业晨金属材料有限公司
价格	83.00/千克
规格参数	规格:齐全 包装:胶纸密封 产地:国产
公司地址	东莞市长安镇沙头社区新南一路18号四楼408室
联系电话	15913801343

## 产品详情

黄铜是由铜和锌所组成的[合金](#)。由铜、锌组成的黄铜就叫作普通黄铜。黄铜常被用于制造[阀门](#)、[水管](#)、空调内外机连接管和散热器等。普通黄铜

它是由铜和锌组成的合金。

当含锌量小于 35% 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。

当含锌量为36%~46%时，有  $\alpha$  单相还有以铜锌为基的固溶体，称双相黄铜，相使黄铜塑性减小而抗拉强度上升，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

如 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。

## 特殊黄铜

在普通黄铜中加入其它合金元素所组成的[多元合金](#)称为黄铜。常加入的元素有铅、锡、铝等，相应地可称为铅黄铜、锡黄铜、[铝黄铜](#)。加合金元素的目的。主要是提高抗拉强度改善工艺性

代号:为" H +主加元素符号(除锌外)+铜的质量分数+主加元素质量分数+其它元素质量分数"表示。

如: HPb59-1 表示铜的质量分数为 59% ，含主加元素铅的质量分数为 1% ，余量为锌的铅黄铜。

## 主要性能室温组织

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( + )两相组成，称为( + )黄铜(两相黄铜);含锌量超过46%~50%的黄铜，室温下的显微组织仅由 相组成，称为 黄铜。

## 热处理规范

热加工温度750~830 ；退火温度520~650 ；消除内应力的低温退火温度260~270 。

环保黄铜 C26000 C2600

塑性优良，强度较高，切削加工性好，焊接，耐蚀性好，热交换器，造纸用管，机械，电子零件。

规格(mm):规格:厚度:0.01-2.0mm，宽度:2-600mm;

硬度:O、1/2H、3/4H、H、EH、SH等;

适用标准:GB、JISH、DIN、ASTM、EN;

特长:优良切削性能 适用于自动车床 数控车床加工的高精度零部件。

---

销售单位：东莞市业晨光圆特钢 手机：15913801343（微信）

在线QQ:2262035635

销售助理：小宋

业晨光圆：服务宗旨/诚信服务，方能与客户取得永久合作！