

业晨金属 磷铜棒 铍铜板 铍铜棒 铍铜管

产品名称	业晨金属 磷铜棒 铍铜板 铍铜棒 铍铜管
公司名称	东莞市业晨金属材料有限公司
价格	80.00/千克
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

黄铜圆棒销售：直径3mm-350mm，均有现货

黄铜圆棒分类：车光圆、拉光圆、黑皮毛圆 黄铜板材销售：厚度2mm-300mm，均有现货

黄铜板材分类：机扎板、锻造板、锻板、扎板 黄铜产品备注：零售，批发1吨起按批发价格销售

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。 组成成分 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 α ，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 α 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。

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。

压力加工性能

单相黄铜(从H96至H65)具有良好的塑性，能承受冷热加工，但 单相黄铜在锻造等热加工时易出现中温脆性，其具体温度范围随含Zn量不同而有所变化，一般在200~700 之间。因此，热加工时温度应高于700 。单相 黄铜中温脆性区产生的原因主要是在Cu-Zn[合金系](#)

相区内存在着Cu₃Zn和Cu₉Zn两个有序化合物，在中低温加热时发生有序转变，使合金变脆;另外，合金中存在微量的铅、铋有害杂质与铜形成低[熔点](#)共晶薄膜分布在晶界上，热加工时产生晶间破裂。实践表明，加入微量的铈可以有效地消除中温脆性。

两相黄铜(从H63至H59)，

合金组织中除了具有塑性良好的 相外，还出现了由[电子化合物](#)

CuZn为基的 固溶体。 相在高温下具有很高的塑性，而低温下的 相(有序固溶体)性质硬脆。故(+)黄铜应在热态下进行锻造。含锌量大于46%~50%的 黄铜因性能硬脆，不能进行压力加工。

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！