

# 环保铜管，东莞晋鑫

产品名称	环保铜管，东莞晋鑫
公司名称	山西晋鑫金属材料厂东莞销售公司
价格	23.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市虎门镇龙眼工业区186号
联系电话	0769-81585969 15019125008

## 产品详情

供应环保铜管，东莞晋鑫厂家直销，品名：铅黄铜 特性及适用范围：是应用较广的铅黄铜,可切削性好，有良好的力学性能，能承受冷、热压力加工,易纤焊和焊接，对一般腐蚀有良好的稳定性，但有腐蚀破裂倾向。

化学成份：铜 Cu：57.0~60.0 锌 Zn：余量 铅 Pb：0.8~1.9 硼 P：0.02 铝 Al：0.2 铁 Fe：0.5 铍 Sb：0.01 铋 Bi：0.003 注：1.0(杂质)

力学性能：抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：390 伸长率  $\delta_{10}$  (%)：12 伸长率  $\delta_5$  (%)：14 注：棒材的纵向室温拉伸力学性能 试样尺寸：直径或对边距离 > 20~40

热处理规范：热加工温度640~780；退火温度600~650；消除内应力的低温退火温度285。

铅黄铜的概念：铅黄铜是极为重要的、应用最为广泛的一种复杂黄铜，它具有优良切削性能、耐磨性能和高强度，主要用于机械工程中各种连接件、阀门、阀杆轴承保持中，其中热锻阀门坯料、制锁业、钟表业是三大重要市场，铅黄铜成本低廉是其广泛应用的重要前提，其合金成分中可以包容多种合金元素，且含量要求比较宽松，又为铜合金原料综合利用奠定了基础。

铅黄铜的含义：铅几乎不固溶于铜锌二元合金，以游离状态孤立地分布固溶体中。铅质点具有优良的润滑和减磨性能，其机械加工零件表面精度很高。为评价金属材料的可切削性能，通常以HPb63-3铅黄铜可切削性能为100%，而被评价金属的可切削性能相当于HPb63-3的百分之几。黄铜的可切削性能随铅含量增加而增加。

铅黄铜应用：在使用中存在着铅溶出问题，造成环境污染。因此研究环保型合金正普遍展开，主要选择铋与锑两种因素，但由于受资源限制，替代铅黄铜的目标很难达到。铅黄铜（俗称易切削黄铜）：铅实际不溶于黄铜内，呈游离质点状态分布在晶界上。铅黄铜按其组织有  $\alpha$  和  $(\alpha + \beta)$  两种。铅黄铜由于铅的有害作用较大，高温塑性很低，故只能进行冷变形或热挤压。 $(\alpha + \beta)$  铅黄铜在高温下具有较好的塑性，可进行锻造。

热处理工艺：铅黄铜的熔炼、铸造生产并不困难，可以使用感应熔炼，坩埚熔炼等方式，铸造生产可

采用半连续铸锭、砂模、铁模等；铅黄铜的压力加工性能并不优良，一般三向压应力的热加工性能尚可，热挤压为主要热变形手段，而其他热加工方式如热轧则易产生裂边现象。（ + ）两相铅黄铜热加工性能优于单相铅黄铜。铅黄铜冷加工性能较差，变形硬化大，现代铅黄铜压力加工方法中，水平连铸坯料冷加工方法发展迅速。

山西晋鑫金属材料厂东莞销售公司专业销售200系列、300系列、400系列以及各种双相不锈钢材料，铜材：黄铜棒、紫铜带、铍铜板，磷铜线等各种铜材料。铝材：铝管、铝棒、铝排、铝线、铝板等各种铝材料，规格齐全，货源充足，另可非标定做，承诺质优价廉，超值热销，抢购热线：15019125008，0769-81585969，传真：0769

-81585979，QQ：1140553162，联系人：

张先生，赵小姐，网址：<http://www.sxjxbxg.com>，关注生活，关注晋鑫金属材料！