

供应H59-1铅黄铜

产品名称	供应H59-1铅黄铜
公司名称	上海乙望实业有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇双施路502号第4幢
联系电话	021-60495644

产品详情

HPb59—1铅黄铜是一种具有悠久历史的黄铜。其成份为:Cu57—60%,Pb 0.8—1.9%,其余为Zn。由于它含有~1%铅,具有很好的切削加工性和良好的减磨性。它易于焊接。这种铅黄铜宜于热态下塑性变形,冷态下塑性尚可。此外,它具有足够的强度。由于HPb59—1铅黄铜具有上述特点,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。

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,易钎焊和焊接,对一般腐蚀有良好的稳定性,但有腐蚀破裂倾向。化学成分:Cu: 57.0~60.0Zn: 余量Pb: 0.8~1.9P: 0.02Al: 0.2Fe: 0.5Sb: 0.01Bi: 0.003注: 1.0(杂质) 力学性能:抗拉强度420伸长率 10伸长率 12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5~20 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 铅黄铜零件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