

定做铜衬套厂家 加工非标铜套 空心铜棒 耐磨铜套

产品名称	定做铜衬套厂家 加工非标铜套 空心铜棒 耐磨铜套
公司名称	上海皋顺轴承厂
价格	9.00/个
规格参数	品牌:上海皋顺 型号:铜衬套 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区金海公路6055号28幢1层
联系电话	021-57443798 13774336218

产品详情

材质特点

由二种以上的元素组成的多种合金就称为特殊黄铜。如由铝、铅、锡、锰、镍、铁、硅组成的铜合金，高力黄铜就是其中一种。高力黄铜有较强的耐磨性能，高力黄铜强度高、硬度大、耐化学腐蚀性强。还有切削加工机械性能也很优越。高力黄铜常做成制造板料、条材、棒材、管材，铸造零件等。

性能范围

高力黄铜化学式为 $ZCuZn25Al6Fe3Mn3$ ，含铜量约65%，含锌约为24%。铝能提高黄铜的强度、硬度和耐蚀性。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；

压力加工性能

高力黄铜具有良好的塑性，能承受冷热加工，但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。

力学性能

高力黄铜含锌量不同，机械性能也不一样，对于黄铜，随着含锌量的增多， σ_b 和 δ 均不断增高。所以含锌量超过45%的铜锌合金无实用价值。

标准的高力黄铜布氏硬度HB大于200，抗压强度大于600MPa,延伸率大于10%。

