

进口红铜带 C11100红铜带

产品名称	进口红铜带 C11100红铜带
公司名称	东莞市长安远钢金属材料销售部
价格	66.00/千克
规格参数	品名:红铜带 牌号:c11100 产地:东莞
公司地址	广东东莞市长安镇新安社区德政西路17号
联系电话	86 0769 86060690 18617292987

产品详情

供应 进口红铜带 c11100红铜带

(铜材)材质有: h59、h59-1、h59-2、h59-3、h60、h60-2、h62、h63、h65、h68、h70、h80、h90; c1100、c1020、c2680、c2800、c2600、c2801、c5191、c5210、c2200、c7521、c7541、c17200、c1070、c7701、qsn 6.5-0.1、qsn8-0.3、qsn4-0.3、bzn18-18、bzn15-20、cube2等等诸多材质,欢迎广大客户前来订购取样。黄铜分类:黄铜材料如果是由二种以上的元素组成的多种合金就称为特殊黄铜。如由铅、锡、锰、镍、铁、硅组成的铜合金。黄铜有较强的耐磨性能。特殊黄铜又叫特种黄铜,它强度高、硬度大、耐化学腐蚀性强。还有切削加工的机械性能也较突出。由黄铜所拉成的无缝铜管,质软、耐磨性能强。黄铜无缝管可用于热交换器和冷凝器、低温管路、海底运输管。制造板料、条材、棒材、管材,铸造零件等。含铜在62%~68%,塑性强,制造耐压设备等。根据黄铜中所含合金元素种类的不同,黄铜分为普通黄铜和特殊黄铜两种。压力加工用的黄铜称为变形黄铜。普通黄铜(1)普通黄铜的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。(2)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cu₂zn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。(3)力学性能黄铜中由于含锌量不同,机械性能也不一样,图7是黄铜的机械性能随含锌量不同而变化的曲线。对于黄铜,随着含锌量的增多, b和均不断增高。对于(+)黄铜,当含锌量增加到约为45%之前,室温强度不断提高。若再进一步增加含锌量,则由于合金组织中出现了脆性更大的r相(以cu₅zn₈化合物为基的固溶体),强度急剧降低。(+)黄铜的室温塑性则始终随含锌量的增加而降低。所以含锌量超过45%的铜锌合金无

实用价值。普通黄铜的用途极为广泛,如水箱带、供排水管、奖章、波纹管、蛇形管、冷凝管、弹壳及各种形状复杂的冲制品、小五金件等。随着锌含量的增加从h63到h59,它们均能很好地承受热态加工,多用于机械及电器的各种零件、冲压件及乐器等处。特殊黄铜为了提高黄铜的耐蚀性、强度、硬度和切削性等,在铜-锌合金中加入少量(一般为1%~2%,少数达3%~4%,极个别的达5%~6%)锡、铝、锰、铁、硅、镍、铅等元素,构成三元、四元、甚至五元合金,即为复杂黄铜,亦称特殊黄铜。(1)锌当量系数复杂黄铜的组织,可根据黄铜中加入元素的“锌当量系数”来推算。因为在铜锌合金中加入少量其他合金元素,通常只是使cu-zn状态图中的 α ($\alpha + \beta$)相区向左或向右移动。所以特殊黄铜的组织,通常相当于普通黄铜中增加或减少了锌含量的组织。例如,在cu-zn合金中加入1%硅后的组织,即相当于在cu-zn合金中增加10%锌的合金组织。所以硅的“锌当量”为10。硅的“锌当量系数”最大,使cu-zn系中的 α ($\alpha + \beta$)相界显著移向铜侧,即强烈缩小 α 相区。镍的“锌当量系数”为负值,即扩大 α 相区。(2)特殊黄铜的性能特殊黄铜中的 α 相及 β 相是多元复杂固溶体,其强化效果较大,而普通黄铜中的 α 及 β 相是简单的cu-zn固溶体,其强化效果较低。虽然锌当量相当,多元固溶体与简单二元固溶体的性质是不一样的。所以,少量多元强化是提高合金性能的一种途径。(3)几种常用的特殊变形黄铜的组织 and 压力加工性能特

点:产品规格齐全,价格优惠,包装完好,铜质纯净,直线度好,库存量大,可提供材质证明和sgs报告
。备注:特殊规格特殊材质可定做
真 诚
欢 迎 您 的 光 临

"供应 进口红铜带 C11100红铜带"的铜含量为99(%) , 品名是红铜带,产地为东莞,牌号是C11100