供应H62黄铜带价格 铜带厂家分条

产品名称	供应H62黄铜带价格 铜带厂家分条
公司名称	东莞市鑫元通金属材料有限公司
价格	42.00/KG
规格参数	品牌:鑫元通 型号:304 规格:齐全
公司地址	东莞市长安莞长路124号
联系电话	13509805757

产品详情

东莞市鑫元通金属材料有限公司欢迎您来电咨询：13509805757（微）

黄铜系列产品介绍

锡黄铜：黄铜中加入锡，可明显提高合金的耐热性，特别是提高抗海水腐蚀的能力，故锡黄铜有“ 海军黄铜 ”之称。锡能溶入铜基固溶体中，起固

溶强化作用。但是随着含锡量的增加，合金中会出现脆性的r相（CuZnSn化合物），不利于合金的塑性变形，故锡黄铜的含锡量一般在0.5%～

1.5%范围内。常用的有HSn70-1，HSn62-1，HSn60-1等。前者是α合金，具有较高的塑性，可进行冷、热压力加工。后两种牌号的合金具

有（α+β）两相组织，并常出现少量的r相，室温塑性不高，只能在热态下变形。

铝黄铜：HAl77-2有高的强度和硬度，塑性良好，可在热态及冷态下进行压力加工，对海水及盐水有良好的耐蚀性，并耐冲击腐蚀，但有脱锌及

腐蚀破裂倾向 船舶和海滨热电站中用作冷凝管以及其他耐蚀零件

锰黄铜：锰在固态黄铜中有较大的溶解度。黄铜中加入1%～4%的锰，可显著提高合金的强度和耐蚀性，而不降低其塑性。锰黄铜具有（α+β）

组织，常用的有HMn58-2，冷、热态下的压力加工性能相当好。

铁黄铜：铁黄铜中，铁以富铁相的微粒析出，作为晶核而细化晶粒，并能阻止再结晶晶粒长大，从而提高合金的机械性能和工艺性能。铁黄铜中的

铁含量通常在1.5%以下，其组织为（α+β），具有高的强度和韧性，高温下塑性很好，冷态下也可变形。常用的牌号为Hfe59-1-1。

镍黄铜：镍与铜能形成连续固溶体，显著扩大α相区。黄铜中加入镍可显著提高黄铜在大气和海水中的耐蚀性。镍还能提高黄铜的再结晶温度，促

使形成更细的晶粒。HNi65-5镍黄铜具有单相的α组织，室温下具有很好的塑性，也可在热态下变形，但是对杂质铅的含量必须严格控制，否制会

严重恶化合金的热加工性能。