

“ H80黄铜管 ” -耐腐蚀- “ 高精黄铜管 ”

产品名称	“ H80黄铜管 ” -耐腐蚀- “ 高精黄铜管 ”
公司名称	东莞市合创铜铝有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇第二工业区16号
联系电话	0769-85301758 13537359859

产品详情

“ H80黄铜管 ” -耐腐蚀- “ 高精黄铜管 ”

东莞市合创铜铝材料有限公司URL—www.hctonglv.com—URL成立于2000年,位于经济发达、交通便利、区位和地理优势十分突出的东莞市。“质量第一,信誉至上”的经营理念,生产所需原料一律采自河北洛铜、意大利、日本、韩国、台湾及国内知名铜厂,产品符合中国GB、美国ASTM、日本JIS等规范,已获IS 9002IS9003认证,所有产品都要ROHS指令的SGS报告和材质证明。

合创铜铝专业生产黄铜带,黄铜板,黄铜棒,黄铜线,黄铜管,黄铜排(材质牌号H90, H85, H80, H70, H75, H68, H65, H62, H59),磷铜板,磷铜带,磷铜线,磷铜棒,磷铜管,(材质牌号有:C52 10, C5191, C5100),紫铜管,紫铜带,紫铜线,紫铜棒,紫铜板(材质牌号有:T1, T2, T3, C1100),铍铜板,铍铜棒,铍铜带,铍铜线,铍铜管(QBe1.8, QBe1.9, QB2.0, C1700, C17200),铝板,铝棒,铝带,铝线,铝管,铝排(材质有:7075,6063,5052,2024,1060,)等国类进口国产铜铝产品。

合创铜铝黄铜分类 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。 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 β / (α + β) 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 β / (α + β) 相界显著移向铜侧,即强烈缩小 β 相区。镍的“锌当量系数”为负值,即扩大 β 相区。性能 特殊黄铜中的 β 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 β 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。 铅黄铜 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 β 和 (α + β) 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

。(+)铅黄铜在高温下具有较好的塑性，可进行锻造。锡黄铜 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。常用的锡黄铜有HSn70-1，HSn62-1，HSn60-1等。前者是合金，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(+)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。锰黄铜 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(+)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(+)，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 镍黄铜 镍与铜能形成连续固溶体，显著扩大相区。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，否则严重恶化合金的热加工性能。

合创铜铝黄铜化学成分 普通黄铜 它是由铜和锌组成的合金。

当含锌量小于 39% 时，锌能溶于铜内形成单相 a，称单相黄铜，塑性好，适于冷热加工。当含锌量大于 39% 时，有 a 单相还有以铜锌为基的 b 固溶体，称双相黄铜，b 使塑性小而抗拉强度上升，只适于热压力加工。若继续增加锌的质量分数，则抗拉强度下降，无使用价值。代号用“H+数字”表示，H 表示黄铜，数字表示铜的质量分数。如 H68 表示含铜量为 68%，含锌量为 32%，的黄铜，铸造黄铜则在代号前“Z”字，如 ZH62 如 ZcuZn38 表示含锌量为 38%，余量为铜的铸造黄铜。H90、H80 单相，金黄色，故有金色共称之，称为镀层，装饰品，奖章等。H68、H59 属于双相黄铜，广泛用于电器上的结构件，如螺栓，螺母，垫圈、弹簧等。一般情况下，冷变形加工用单相黄铜 热变形加工用双相黄铜。特殊黄铜 在普通黄铜中加入其它合金元素所组成的多元合金称为黄铜。常加入的元素有铅、锡、铝等，相应地可称为铅黄铜、锡黄铜、铝黄铜。加合金元素的目的。主要是提高抗拉强度改善工艺性 代号：为“H+主加元素符号（除锌外）+铜的质量分数+主加元素质量分数+其它元素质量分数”表示。如：HPb59-1 表示铜的质量分数为 59%，含主加元素铅的质量分数为 1%，余量为锌的铅黄铜。

铜带

材质：H62、H65、H68、H63、H70、H80、H90、C2600、C2680、C2700、C5210、C5191、C51000、QBe2.0、C1100、T2等。规格：厚度：0.01-2.0mm，宽度：4-600mm。硬度：O、1/2H、3/4H、H、EH、SH等。

铜板 材质：H62、H65、H68、H70、H80、H90、C2600、C2680、C2700、C5210、C5191、C51000、QBe2.0、C1100、T2等。规格：厚度：0.2-100mm，宽度：305-1000mm、长度：1200-2000mm。硬度：O、1/2H、3/4H、H、EH、SH等。

铜线 材质：H62、H65、H68、H70、H80、H90、C2600、C2680、C2700、C5210、C5191、C51000、QBe2.0、C1100、T2等。规格：线径：0.01-15.0mm 硬度：O、1/2H、3/4H、H、EH、SH等。

铜管材质：H62、H65、H68、H63、H70、H80、H90、C2600、C2680、C2700、C5210、C5191、C51000、QBe2.0、C1100、T2等。规格：壁厚：0.1-100mm，外径：1-600mm。硬度：1/2H、3/4H、H、EH等。

铜棒材质：H59、HPb59-1、HPb59-3、H62、H65、H68、H70、H80、H90、C2600、C2680、C2700、C5210、C5191、C51000、QBe2.0、C1100、T2等。

规格：直径：1.0-200mm、长度：2500-6000mm。用途：建筑、医疗、机械、五金加工、航空等。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。规格可定做，欢迎各位的来电，我们将竭诚为您服务。