

# 现货各规格黄铜 C2680黄铜 c2680黄铜的化学成分

产品名称	现货各规格黄铜 C2680黄铜 c2680黄铜的化学成分
公司名称	广东省东莞市冠易金属制品有限公司
价格	56.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇锦厦工业区
联系电话	86-076981620161 13332657388

## 产品详情

C2680高精黄铜带/H65高精黄铜带/科豪泰C2680高精黄铜带材料名称：高精黄铜带材(半硬, 0.3mm)

牌号：H65标准：GB/T 2059-2000 特性及适用范围：

是以锌作主要添加元素的铜合金。铜锌二元合金称简单黄铜或称普通黄铜，三元以上的黄铜称特殊黄铜或称复杂黄铜。如含锌30%的黄铜常用来制作弹壳，俗称弹壳黄铜或七三黄铜。含锌在36~42%之间的黄铜合金由和固溶体组成，其中最常用的是含锌40%的六四黄铜。由于具有较好的延展性、冲压、电镀、耐腐蚀性，多应用于各种复杂冷冲、深冲五金件、散热器、汽车连接器、端子、继电器、钮扣、工艺品、电池弹片等行业中。 化学成份：铜 Cu：63.5~65 锌 Zn：余量 铅 Pb：0.03 磷 P：0.01 铁 Fe：0.10 铍 Sb：0.005 铋 Bi：0.002 注：0.3(杂质) 力学性能 抗拉强度 b (MPa)：29 伸长率 10 (%)：40 注：带材的室温拉伸力学性能 试样尺寸：厚度 0.3 状态有 软态 半硬 全硬 特硬 进口C26800黄铜，黄铜圆棒C26800 C26000铜材、C26800黄铜、铜合金 铜是由铜和锌所组成的合金。如果只是由铜、锌组成的黄铜就叫作普通黄铜。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，质软、耐磨性能强。黄铜带低温管路、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。铅黄铜 铅黄铜（俗称易切削黄铜）：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  $\alpha$  和  $(\alpha + \delta)$  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。 $(\alpha + \delta)$  铅黄铜在高温下具有较好的塑性，可进行锻造。 铍青铜

铍青铜是一种含铍铜基合金（Be0.2~2.75%wt%），在所有的铍合金中是用途最广的一种，其用量在当今世界已超过铍消费总量的70%。铍青铜是沉淀硬化型合金，固溶时效处理后具有很高强度、硬度、弹性极限和疲劳极限，弹性滞后小，并具有耐蚀（铍青铜合金在海水中耐蚀速度： $(1.1-1.4) \times 10^{-2}$ mm/年。腐蚀深度： $(10.9-13.8) \times 10^{-3}$ mm/年。）腐蚀后，铍青铜合金强度、延伸率均无变化，故在还水中可保持40年以上，铍铜合金是海底电缆中继器构造体不可替代的材料。在硫酸介质中：铍青铜在小于80%浓度的硫酸中（室温）年腐蚀深度为0.0012-0.1175mm，浓度大于80%则腐蚀稍加快。、耐磨、耐低温

、无磁性、高的导电性、冲击无火花等特点。同时还具有较好的流动性和重现精细花纹的能力。由于铜合金的诸多优越性能，使其在制造业获得了广泛的应用。红铜 红铜即纯铜，又名紫铜，具有很好的导电性和导热性，塑性极好，易于热压和冷压力加工，大量用于制造电线、电缆、电刷、电火花专用电蚀铜等要求导电性良好的产品。

即赤铜。由硫化物或氧化物铜矿石冶炼得来的纯铜，可用以铸钱及制作器物。明宋应星《天工开物·铜》：“凡铜供世用，出山与出炉，止有赤铜。以炉甘石或倭铅参和，转色为黄铜；倭铅和写〔泻〕为铸铜。初质则一味红铜而已。”《中国史稿》第一编第三章第二节：“他们冶炼的红铜成分很纯，除天然的微量（0.1 - 0.2%）杂质外，没有人工加入锡或铅使成合金。红铜的硬度虽较差，但直接经过捶打就能制成各种工具和装饰品。”特性：高纯度，组织细密，含氧量极低。无气孔、沙眼、疏松，导电性能极佳，电蚀出的模具表面精度高，经热处理工艺，电极无方向性，适合精打，细打，具有良好的热导电性、加工性、延展性、防蚀性及耐候性等。用途：可应用于电器、蒸溜建筑及化学工业，尤其端子印刷电器路板，电线遮蔽用铜带、气垫，汇流排端子。电磁开关、笔筒、屋根板等。

有色金属重量计算方法 铜棒  $W=0.00698 \times \text{直径的平方}$  黄铜棒  $W=0.00668 \times \text{直径的平方}$  铝棒  $W=0.0022 \times \text{直径的平方}$  方铜棒  $W=0.0089 \times \text{边宽的平方}$  方黄铜棒  $W=0.0085 \times \text{边宽的平方}$  六角铜棒  $W=0.0077 \times \text{对边距离的平方}$  六角黄铜棒  $W=0.00736 \times \text{对边距离的平方}$  铜板  $W=0.0089 \times \text{厚} \times \text{宽}$  黄铜板  $W=0.0085 \times \text{厚} \times \text{宽}$  铝板（纯铝）  $W=0.00271 \times \text{厚} \times \text{宽}$  花纹铝板（纯铝）  $W=0.00271 \times \text{厚} \times \text{宽} \times \text{长} + (\text{宽} \times \text{长} \times 0.6)$  紫铜管  $W=0.028 \times \text{壁厚} \times (\text{外径} - \text{壁厚})$  黄铜管  $W=0.0267 \times \text{壁厚} \times (\text{外径} - \text{壁厚})$  铜排  $W=0.0089 \times \text{宽} \times \text{厚}$  铝排  $W=0.0027 \times \text{宽} \times \text{厚}$   
注：W的单位为千克/米，其它单位为毫米

进口高硬度黄铜带 C2680黄铜棒性能 C2680日本黄铜的黄铜的成分、性能与应用黄铜是铜与锌的合金。最简单的黄铜是铜-锌二元合金，称为简单黄铜或普通黄铜，改变黄铜中锌的含量可以得到不同机械性能的黄铜。黄铜中锌的含量越高，其强度也较高，塑性稍低。工业中采用的黄铜含锌量不超过45%，含锌量再高将会产生脆性，使合金性能变坏。在黄铜中加1%的锡能显著改善黄铜的抗海水和海洋大气腐蚀的能力，因此称为“海军黄铜”。锡能改善黄铜的切削加工性能。铅黄铜即我们通常所说的易削国标铜。加铅的主要目的是改善切削加工性和提高耐磨性，铅对黄铜的强度影响不大。雕刻铜也是铅黄铜的一种。多数黄铜具有良好色泽、加工性、延展性，易于电镀或涂装。纯铜是玫瑰红色金属，表面形成氧化铜膜后呈紫色，故工业纯铜常称紫铜或电解铜。密度为8-9g/cm<sup>3</sup>，熔点1083℃。纯铜导电性很好，大量用于制造电线、电缆、电刷等；导热性好，常用来制造须防磁性干扰的磁学仪器、仪表，如罗盘、航空仪表等；塑性极好，易于热压和冷压力加工，可制成管、棒、线、条、带、板、箔等铜材。纯铜产品有冶炼品及加工品两种。

常用牌号有：H65、H62、H59、Hpb63-3、Hpb62-3、Hpb60-2、Hpb59-3、Hpb59-1、国际标准美国日本英国德国板：厚度0.5-3.0mm宽度：610（最大）长度2500（最大）带：厚度0.15-3.00mm宽度610（最大）延展性及深冲性能优异，可镀性好。用于建筑、日用装饰品、汽车散热片、电器接插件、管乐器等。(ISO) (ASTM) (JIS) (BIS) (DIN)黄铜板带H 90 CuZn10 C22000 C2200 CZ101 CuZn10 H 70 CuZn30 C26000 C2600 CZ106 CuZn30 H 68 H 65 CuZn35 C26800 C2680 CZ107 CuZn36 H 62牌号状态厚度(mm)抗拉强 最简单的黄铜是铜-锌二元合金，称为简单黄铜或普通黄铜，改变黄铜中锌的含量可以得到不同机械性能的黄铜。黄铜中锌的含量越高，其强度也较高，塑性稍低。工业中采用的黄铜含锌量不超过45%，含锌量再高将会产生脆性，使合金性能变坏。在黄铜中加1%的锡能显著改善黄铜的抗海水和海洋大气腐蚀的能力，因此称为“海军黄铜”。锡能改善黄铜的切削加工性能。铅黄铜即我们通常所说的易削国标铜。加铅的主要目的是改善切削加工性和提高耐磨性，铅对黄铜的强度影响不大。雕刻铜也是铅黄铜的一种。多数黄铜具有良好色泽、加工性、延展性，易于电镀或涂装。

东莞冠易金属制品有限公司郑重向广大客户承诺公司所有产品均可提供材质证明，

公司信守质量第一、户至上的承诺，以优质高效为服务准则，欢迎新老客户来电咨询