

进口C2680-H无铅环保黄铜

产品名称	进口C2680-H无铅环保黄铜
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	62.00/千克
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

C2680

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。

C2680黄铜概述

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。

黄铜分类

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。黄铜以锌作主要添加元素的铜合金，具有美观的黄色，统称黄铜。铜锌二元合金称普通黄铜或称简单黄铜。三元以上的黄铜称特殊黄铜或称复杂黄铜。含锌低於36%的黄铜合金由固溶体组成，具有良好的冷加工性能，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*

**常用的是含锌40%的六四黄铜。为了改善普通黄铜的性能，常添加其他元素，如铝、镍、锰、锡、硅、铅等。铝能提高黄铜的强度、硬度和耐蚀性，但使塑性降低，适合作海轮冷凝管及其他耐蚀零件。锡能提高黄铜的强度和对海水的耐腐性，故称海军黄铜，用作船舶热工设备和螺旋桨等。铅能改善黄铜的切削性能；这种易切削黄铜常用作钟表零件。黄铜铸件常用来制作阀门和管道配件等。

C2680黄铜特性

有极为良好的塑性(是黄铜中者)和较高的强度,可切削加工性能好，易焊接，对一般腐蚀非常安定,但易产生腐蚀开裂。为普通黄铜中应用***为广泛的一个品种。

强度比紫铜高(但在普通黄铜中,它是***低的)，导电、导热性好，在大气和淡水中有较高的耐蚀性,且有良好的塑性，易于冷、热压力加工，易于焊接、锻造和镀锡，无应力腐蚀破裂倾向。标准：GB/T 13808-1992

C2680黄铜用途

如果只是由铜、锌组成的黄铜就叫作普通黄铜。黄铜常被用于制造阀门、水管、空调内外机连接管和散热器等。

C2680黄铜化学成份

铜 Cu：64.0 ~ 68.0

锌 Zn：余量 铅 Pb：0.05

硼 B：0.01

铁 Fe：0.05

铍 Be：0.005

铋 Bi：0.002

C2680黄铜力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 440

(视不同硬度的H65其抗拉强度要求也不一样,具体可参见GB/B2059-2008)

伸长率 10 (%) : 25

伸长率 5 (%) : 30

黄铜C2680纵弹性系数kgf/mm²:10500

注:棒材的纵向室温拉伸力学性能

试样尺寸:直径10~75

热处理规范:热加工温度775~850 ;退火温度540~600 。
