

C2680黄铜延伸性C2680黄铜棒高硬度

产品名称	C2680黄铜延伸性C2680黄铜棒高硬度
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	42.00/千克
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

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。

黄铜铸件常用来制作阀门和管道配件等。

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,在大气和淡水中具有较高的耐蚀性,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。

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。

化学成分

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

力学性能

抗拉强度 σ_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 δ_{10} (%)： 25

伸长率 δ_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 。