

## 430B铜合金

产品名称	430B铜合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产/进口 型号:430B铜合金 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

## 产品详情

430B铜合金，430B高力黄铜板，430B锰黄铜。SAE430B铜合金

SAE430B锰黄铜/也叫 SAE430B铝黄铜，

它是一种高力黄铜，硬度220HV，要比普通的铜合金硬度高。

可以运行在低速下沉重的负荷,但需要高轴硬度和nonabrasive操作条件。这种合金具有良好的机械特性和良好的耐腐蚀性能。这种合金铜、锰、铝和铁。这种组合提高了抗拉强度。

SAE430B (Manganese Bronze) 成分：(%max., unless shown as range or min.)

	Cu(1)	Al	Sb	Fe	Pb	Ni(2)	P(3)	Si	S	Sn	Zn
Min./Ma	84.0-86.0	.005	.25	.30	4.0-6.0	1.0	.05	.08			

x.

Nominal	85.0	-	5.0								
---------	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

SAE430B应用：

衬套

高强度机械零件

桥针

液压缸部件

重负荷轴承

主要应用领域：基础工业：紧固件、高强度机械构件、挂钩、框架、螺旋桨、成型模、耐磨环、拉销、轴承、轴瓦、轴套等建筑五金；托架等电气：开关及其它电器元件船舶：方向舵、钳夹、船用轴螺母可供产品：连续铸造空心管：内径25.4mm--50.8mm,外径254mm-305mm实心棒：直径15mm--407mm耐磨板：厚9mm-102mm，宽 305mm

本公司大致在以下地区都配有模具钢销售渠道：

龙兴金属：河北 保定 辽宁 大连 丹东  
郑州SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

龙兴金属：山西 太原 黄岩 芜湖 杭州  
丽水SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

龙兴金属：山东 德州 东营 济南 莱芜  
聊城SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

：威海 潍坊 烟台 淄博 青岛 嘉兴SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

黄铜性能优良，用途广泛，倍受青睐，其中多元复杂铝黄铜由于其强度高、耐磨性能好而被制造成无油润滑轴承，以代替传统的锡青铜、铅黄铜、铅铋锡铜等轴承材料。

多元复杂铝黄铜被广泛应用于 [1]

等不易润滑和更换的轴承和轴套等部位。由于多元复杂铝黄铜的锌当量较高，除了相外，有大量的相存在，同时还有少量的相生成，使合金的熔炼和铸造相当困难。

特别是采用连续铸造时，极易使铸锭表面开裂或粗糙，给下一步挤压工序产生较大的摩擦并使挤压件升温较大，严重影响产品的质量。因此，在工业生产中，如何使复杂铝黄铜的生产成本降低，同时能生产出性能优异的合格产品受到极大的关注

## 1、锰、铁元素

由于锰和铁的熔点极高，难以达到其熔点温度，加入后仅依靠扩散溶解于铜中。锰在铜中的溶解度较大，在高温时易在铜中溶解。铁虽然在铜中的固溶度极小，但是它在Cu-Mn合金中的固溶度较大，可以方便的加入。所以本工艺采用在高温时先加入Mn，再加入铁的方式加入Mn、Fe元素，既保证了合金的成分，又避免了制造中间合金的过程

，从而减低了生产成本，提高了生产效率。Mn能大量地熔入铜，起到固溶强化的作用，同时能有效阻止黄铜“脱锌”，提高了黄铜的耐腐蚀性能。Fe在室温下固溶度较低，有富Fe相析出，富Fe相改善了材料的润滑性，提高了基体的强度，改善了合金的耐磨性能。

龙兴金属：陕西 汉中 西安 营口 沈阳  
扬州SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

龙兴金属：鹤壁 洛阳 新乡 信阳 盐城  
莱芜SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

龙兴金属：安徽 滁州 芜湖 湖州 宁波  
威海SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

龙兴金属：赣州 南昌 上饶 宜春 温州  
常州SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

龙兴金属：宁波 余姚 西安 泰州 宜兴  
上海SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

龙兴金属：绍兴 台州 黄岩 常熟 余姚  
丽水SAE430B铜合金板棒管带线铜合金 SAE430B

## 龙兴金属

在复杂铝黄铜中甚至有脆性的相生成，使合金的强度硬度提高，同时塑性、韧性明显下降。

会使材料的脆性化合物增多，影响材料性能。  
加入稀土元素可以细化晶粒，强化基体，改善材料的冷热加工性能。 [2]

深圳市鹏达金属材料有限公司是一家集加工、销售、服务和技术于一体的专业企业。下设有特殊钢材经营部、模具钢材经营部、金属材料经营部等多个经营部。从事各种材质钢材批发与零售配送，先后与国内外多家知名钢材企业建立了长期良好的合作关系，包括美国芬可乐、日本日立、德国撒斯特、奥地利百禄、瑞典一胜百等多种进口钢材以及“宝钢、唐钢、兆顺、营口、南钢”等钢厂产品。生产各种牌号标准的黄铜，无铅环保铜，特种铝青铜、锡磷青铜、铬锆铜等各种铜合金棒材，管材，线材，板材等。我厂以优良的品质，丰富的产品种类，为客户创造价格业务范围公司业务涉及各种特种铜合金材料，更有强大的技术团队提供符合各国标准的铜合金材和定制化合金。包装方式可选常规包装，中性包装，出口木箱包装。合作方式对于长期批量客户，可选择来料加工，或者共同探讨更具价值的合作方法。生产材质铜带：我们常规材料黄铜 紫铜 磷铜

白铜这些都做的，高端铜带C17200铍铜带棒板 C1990钛铜 NKT322钛铜 C70250 C70350 C18150 C19210 C19400等铜棒铜锌黄铜合金HPB58-3 HPB59-1 H62 H65 H68H70 H80 H90 无铅环保铜 高力黄铜 铝黄铜 锡黄铜锡青铜合金ZQSN 5-5-5 6-6-3 10-1 10-2 CuSn6 CuSn8 CuSn10 QSn6.5-0.1 QSn7-0.2 C5191 C52100 C93200 C83600 C86300铝青铜合金铝青铜棒QAL9-4 QAL9-2 QAL10-4-4 QAL10-5-5 C63000 C63200 C95200 C95400 C95500 锌白铜 镍白铜 铬青铜 铬锆铜 镍硅铜 硅青铜 铅青铜 铁青铜 特种铜合金铬锆铜棒/板 C18200 C18000 C18150