

SAE430B锰黄铜SAE430B铝黄铜

产品名称	SAE430B锰黄铜SAE430B铝黄铜
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	
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

SAE430B铜合金

SAE430B锰黄铜/也叫 SAE430B铝黄铜，

他是一种高力黄铜，硬度220HV，要比普同的铜合金硬度高。

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]