

SAE 430B锰青铜SAE 430B铜合金

产品名称	SAE 430B锰青铜SAE 430B铜合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鹏达高端材料 型号:SAE 430B锰青铜 规格:棒,板,管,铜套
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

SAE 430B锰青铜

材料名称：铸造铜合金(25-6-3-3铝青铜)

牌号：SAE 430B

特性及适用范围：

SAE

430B铸造铜合金有很高的力学性能，铸造性能良好，耐蚀性较好，有应力腐蚀开裂倾向，可以焊接。SAE 430B铸造铜合金用于适用高强、耐磨零件，如桥梁支承板、螺母、螺杆、耐磨板、滑块和蜗轮等。

SAE 430B铸造铝青铜

化学成份：

铜 Cu：60.0 ~ 66.0

锡 Sn：0.2(杂质)

锌 Zn：其余

铅 Pb：0.2(杂质)

镍 Ni：3.0(不计入杂质总和)

铝 Al : 4.5 ~ 7.0

铁 Fe : 2.0 ~ 4.0

锰 Mn : 1.5 ~ 4.0

硅 Si : 0.10(杂质)

注 : 杂质总和 2.0

力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 725

屈服强度 σ_s (MPa) : 380

伸长率 δ_5 (%) : 10

硬度 : 1570HB(参考值)

热处理规范 : 加热温度1080 ~ 1120 ; 浇注温度1000 ~ 1050 。

铸造方法 : 砂型铸造铜合金

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，。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。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。

船舶常用的消防栓防爆月牙扳手，就是黄铜加铝铸造而成。