

东莞SUS440C薄板批发价，440C小圆棒代理商

产品名称	东莞SUS440C薄板批发价，440C小圆棒代理商
公司名称	东莞市冠创模具钢材有限公司
价格	.00/个
规格参数	美国:1 US440C:2 美国:1
公司地址	东莞市虎门镇树田社区树安路110号
联系电话	0769-82180555 13532502225

产品详情

440c

440C钢材是一种马氏体型不锈钢。含碳量1.0%，含铬量16-18%。抗锈能力强，是***不锈钢。

适用范围：主要用于制造在腐蚀环境和无润滑强氧化气氛中工作的轴承零件。440C具有较好的高温尺寸稳定性，所以也可以作为***高温轴承钢使用。另外，还可以用来制造高质量的刀具，如医用手术刀，剪刀，喷嘴、轴承等。440C承受动载荷的能力较低。 [1]

概述

化学成分

钢材	碳C	铬Cr	钴Co	氮N	锰Mn	钼Mo	镍Ni	磷P	硅Si	硫S	钨W	钒V
440C	1.00	17.50	-	0.50	0.04	0.30	0.03	58-60				

(注释 : 以上数据是平均值。)

硅 Si : 1.00 碳 C : 0.95 ~ 1.20

锰 Mn : 1.00

硫 S : 0.030

磷 P : 0.035

铬 Cr : 16.00 ~ 18.00

镍 Ni : 允许含有 0.60

力学性能

硬度 : 退火, 269HB;

淬火回火, 58HRC

机械性能 :

内应力(250 N/mm²)

抗拉强度(560 N/mm²)

EL(18 %) HB(250)

热处理工艺

1)退火,800 ~ 920 缓冷;

2)淬火,1010 ~ 1070 油冷;

3)回火,100 ~ 180 快冷。

4, 预热温度, 649 ° C-816 ° C.。

适用范围

主要用于制造在腐蚀环境和无润滑强氧化气氛中工作的轴承零件。440C具有较好的高温尺寸稳定性，所以也可以作为***高温轴承钢使用。另外，还可以用来制造高质量的刀具，如医用手术刀，剪刀，喷嘴、轴承等。440F:是提高440C钢的易切性能的钢种，用于自动车床、普通合金钢一样具有通过淬火实现硬化的特性，因此可通过选择牌号及热处理条件来得到较大范围的不同的力学性能。

440C承受动载荷的能力较低。