

440C不锈钢价格

产品名称	440C不锈钢价格
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	32.00/件
规格参数	品牌:440C 产地:大连 数量:多
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

440c是一种马氏体型不锈钢，含碳量为1.0%，含铬量为16-18%。抗锈能力强，是优质不锈钢。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，所以也可以作为耐腐蚀高温轴承钢使用。

根据化学成分的差异，马氏体不锈钢可分为马氏体铬钢和马氏体铬镍钢两类。根据组织和强化机理的不同，还可分为马氏体不锈钢、马氏体和半奥氏体（或半马氏体）沉淀硬化不锈钢以及马氏体时效不锈钢等。

440C不锈钢圆棒具有长期持久的保护基体材料表面的耐腐蚀性能。它不需要额外的系统，以保护基体金属，金属本身会持续下去。不锈钢产品完成其使用寿命。由于原料是可回收的，有关注处理。事实上，超过50%新不锈钢来自重新回炉的不锈钢废料，从而完成了全生命周期被再次使用。所以，不锈钢是在项目生命周期中，往往是有价值的选择。440c光圆棒规格:3.3 4.3 5.3 6.3 7.3 8.3 9.3 10.3 11.3 12.3 13.3 14.3 15.3等

化学成分

碳 C : 0.95 ~ 1.2

硅 Si : 1.00

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。

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，所以也可以作为耐腐蚀高温轴承钢使用。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。

交货状态

一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；未注明者，按不热处理状态交货

特性

440C：高强度刀具钢，含碳稍高，经过适当的热处理后可以获得较高屈服强度，硬度可以达到58HRC，属于硬的不锈钢之列。常见的应用例子就是“剃须刀片”。常用型号有三种：440A、440B、440C，另外还有440F（易加工型）。

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。

适用范围