

# SUS440C不锈钢SUS440C价格

产品名称	SUS440C不锈钢SUS440C价格
公司名称	东莞市铭天特殊钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东坑镇中兴工业区
联系电话	86-076981186200 13925516109

## 产品详情

SUS440C钢材/圆钢/圆棒/板材/扁钢/线材/精圆/光亮材/薄板/进口

---

规格：圆棒（ 3.0mm- 550mm ），板材（ 2.0mm-260mm ）；

供应数量：库存大量现货，规格齐全；

品质：出货前经过无损伤探伤、硬度测试等检验方能出仓销售,提供原厂材质证明书；

价格：电议/面议；

备注：此规格有拉拔线材、磨光材、光亮材、黑皮材；如客户有其他要求可商议定制。

承诺：品质保证、价格优惠、服务周到、大量现货、规格齐全、欢迎来电洽谈！

---

单位名称：东莞市铭天特殊钢有限公司

联系部门：销售部

联系人：刘先生

电话：0769-83020905

手机：18666496109

传真：0769-81186260

邮箱：dgmtsteel@163.com

经营范围：不锈钢、合结钢、轴承钢、高工钢、模具钢

承诺：品质保证、价格优惠、服务周到、大量现货、规格齐全、欢迎来电洽谈！

---

牌号：SUS440C

类别：马氏体不锈钢

SUS440C该钢是马氏体型不锈钢,碳含量比3cr13钢高,所以强度,硬度比3cr13钢高.其他性能与3cr13钢相似.但焊接性差,通常不作焊接材料.用于制造外科医疗工具.SUS440C日本进口不锈钢用于制造在腐蚀环境和无润滑强氧化中工作的轴承零件。该钢还有较好的高温尺寸稳定性，可以制造耐蚀高温轴承和温度不超过250的刀具。

440C:含碳量C-1.2%这种钢材的抗锈能力不错，是目前用在高档批量刀具市场上的优质不锈钢，其强度及锋利性甚于ATS-34，含铬量高达16-18%，是第二最常用的不锈钢（仅次于ATS-34），也是最早被刀匠接受的不锈钢，而且一直很受欢迎，尤其是在零下处理流程被开发出来后，这种处理加强了钢材的坚韧度。

SUS440C特性：

高硬度和较好的耐磨性能，在打磨时，它的缺点是粘性比较大，而且升温很快，但它比任何碳钢都更容易打磨，用手锯切料也容易得多。440C的退火温度很低，硬度通常达到HRC56-58，耐蚀性和韧性都很强，现更广泛应用于手制刀及优质厂制刀具。

SUS440C用途：

440C淬火后硬度高，耐蚀性好（有磁性）餐具（刀）、涡轮机叶片淬火后，比440钢硬度升高（有磁性）刀刃、管嘴、阀门、板尺、餐具（剪刀）。

SUS440C机械性能：

内应力(250N/mm<sup>2</sup>)抗拉强度(560N/mm<sup>2</sup>)EL(18%)HB(250)

SUS440C化学成份：

C：0.95～1.20，Si：1.00，Mn：1.00，P：0.040，S：0.030，Cr：16.0～18.0，Mo：0.75，硬度HRC：58～62

SUS440C特性应用：

440C具有所有不锈钢、耐热钢中最高的硬度。用于喷嘴、轴承.440F:是提高440C钢的易切性能的钢种。用于自动车床.马氏体型不锈钢与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。

## SUS440C力学性能

硬度：退火, 269HB;淬火回火, 55HV

## SUS440C热处理规范及金相组织：

热处理规范：1)退火,800 ~ 900 缓冷;2)淬火,1000 ~ 1050 油冷;3)回火,200 ~ 300 空冷。

金相组织：组织特征为马氏体型。

## SUS440C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

## SUS304不锈钢和SUS440C不锈钢区别

SUS304是奥氏体不锈钢，塑性较好因而其冷加工性能佳，同时因其奥氏体组织结构，无磁性，用磁铁无法吸附，热处理难以增加其强度，其耐腐蚀性能较优；SUS440C是马氏体不锈钢，微观组织为马氏体金相组织，机械强度较SUS304高，并且可以通过热处理来进一步增强其机械性能，有磁铁吸附的特性。性能决定用途，SUS304多用于制作不锈钢日用品、容器等，而SUS440多用于制造工具、刀具及其它强度硬度要求较高的用途。

马氏体不锈钢SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C

马氏体不锈钢SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C

马氏体不锈钢SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C

马氏体不锈钢SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C

马氏体不锈钢SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C SUS440C