

## 440C圆钢 440C不锈钢圆钢 440C光皮圆钢

产品名称	440C圆钢 440C不锈钢圆钢 440C光皮圆钢
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	33.00/件
规格参数	品牌:440C 产地:大连 规格: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是一种高合金不锈钢，属于马氏体型不锈钢。下面是关于440C的全面资料，包括基体数据、介绍、性能用途和优点：

基体数据：

- 化学成分：碳（C）含量约为0.95-1.20%，铬（Cr）含量约为16.00-18.00%，钼（Mo）含量约为0.75%，锰（Mn）含量约为1.0%，硅（Si）含量约为1.0%，磷（P）和硫（S）含量均小于0.03%。

- 组织结构：440C具有马氏体组织结构，通过淬火和回火工艺得到。

- 硬度：440C的硬度通常在HRC 58-62之间。

介绍：

440C是一种高碳不锈钢，具有良好的耐腐蚀性和机械性能。它在耐腐蚀性方面的表现较好，可以抵抗潮湿环境和许多化学介质的腐蚀。此外，440C还具有出色的切削性能和硬度，使其成为制造刀具和刀片的理想材料。

性能用途：

440C具有多种用途，包括但不限于以下方面：

1. 刀具和刀片制造：由于440C具有良好的硬度和切削性能，它常被用于制造高负荷和高寿命要求的刀具，如刀片、刀柄、剪刀等。
2. 高精度轴承制造：440C的高硬度和耐磨性使得它成为制造高精度轴承和关键零件的理想材料。

3. 医疗和手术工具：440C的良好耐腐蚀性使得它成为医疗和手术工具的常用材料，如手术刀片、外科器械等。

4. 制表业：由于440C具有高硬度和耐磨性，它常被用于制造高档手表的关键部件，如机芯和表盘。

优点：

1. 耐腐蚀性：440C具有较高的铬含量，使其具有良好的耐腐蚀性，可以抵抗许多化学介质的腐蚀。

2. 高硬度：440C的硬度通常在HRC 58-62之间，使其具有出色的耐磨性和切削性能。

3. 高强度：440C具有高强度，可以承受高负荷和高应力的工作环境。

4. 制造工艺性良好：440C可以通过淬火和回火工艺获得理想的组织结构和性能，便于制造和加工。440c 不锈钢化学性能及力学性能：

化学成分/%

牌号 440C

C 0.95-1.20

Si 1.0

Mn 1.0

P 0.035

S 0.03

Ni 0.60%

Cr 16.0~18.0

其他

力学性能

440c

800~920缓冷

00-1050油冷

100-180快冷

269

440c不锈钢板的重量计算公式：

长x宽x厚度x7.9/1000000=重量

不锈钢用途：

行业

主要使用事例

行业

主要使用事例

汽车

外装部品

建筑材料

MIRROR ( 镜面材 )

热装部品

再研磨

FLATWARE ( 一种器皿 )

SPOON ( 勺 )、FORK叉

电梯

刀类

建筑内外装饰材

HOLLOWWARE餐具 ( 二种器皿 )

深拉加工 ( DDQ )

窗户、门材

DRAWING (一般拉伸)

化学设备

热交换器

PRESS (冲压)

锅炉、罐

SPINNING (旋压)

化学工业炉

厨房设备

洗涤槽 (SINK) 一般拉伸材 (表面要求高)

化学设备部件

煤气灶-表面要求高

一般用途

RWROLL (再轧钢用)

电冰箱 (冰柜内胆)

高硬度用

电器用具

洗衣机、烘干机

加工厂用

微波炉

市场流通用

电子部件 (无磁性)

特殊用途

钢管用

装饰管

运输设备

集装箱

构造管（工业用）

铁道车辆

排管用

不锈钢保管及运输

保管：

保管时应注意水分、灰尘、油、润滑油等，以及表面发生锈，或者焊接不良耐蚀性下降。

贴膜和钢板基体之间浸入水分时，腐蚀速度反而比没贴膜时情况还要快。仓库保管时应放在干净、干燥易通风处，保持原来的包装状态，贴膜的不锈钢应避免直射光线，贴膜应周期性做检查，要是贴膜变质（贴膜寿命6个月）应立即替换，加垫纸时包装材料若浸湿，为防止表面腐蚀应立即除掉垫纸。

运输：

运输时为了避免表面划伤得用橡胶或枕木，尽可能采用不锈钢保护专用材，为避免指纹产生的表面污染，操作时应带手套。

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。