

## 40cr光圆棒规格 40cr冷拉光圆棒

产品名称	40cr光圆棒规格 40cr冷拉光圆棒
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	8.50/件
规格参数	品牌:40cr 产地:湘钢 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

40cr小圆棒佳成金属批发40cr光圆棒 40Cr小圆棒

合结钢用作机械零件和各种工程构件并含有一种或数种一定量的合金元素的钢。可分为普通合金结构钢和特殊用途合金结构钢。前者包括低合金高强度钢、低温用钢、超高强度钢、渗碳钢、调质钢和非调质钢；后者包括弹簧钢、滚珠轴承钢、易切削钢、冷冲压钢等。

要求具有较高的屈服强度、抗拉强度和疲劳强度，还有足够的塑性和韧性。40Cr光亮小圆棒规格4.3

5 5.3 6 6.3 7 7.3 8 8.3 9 9.3 10 10.3 11 11.3 12 12.3 13

13.3 14 14.3 15 15.3.....等

### 40Cr简介

40Cr是我国GB的标准钢号,40Cr钢是机械制造业使用\*广泛的钢之一。调质处理后具有良好的综合力学性能,良好的低温冲击韧性和低的缺口性。钢的淬透性良好,水淬时可淬透到 28~60mm,油淬时可淬透到 15~40mm。这种钢除调质处理外还适于氰化和高频淬火处理。切削性能较好,当硬度为174~229HB时,相对切削加工性为60%。该钢适于制作中型塑料模具。

### 化学成分

C:0.37~0.44

Si:0.17~0.37

Mn:0.50~0.80

Cr:0.80~1.10

Ni: 0.30

P: 0.030

S: 0.030

Cu: 0.30

Mo: 0.10

40Cr力学性能

试样毛坯尺寸(mm):25

热处理:

次淬火加热温度( ):850;冷却剂:油

次淬火加热温度( ):-

回火加热温度( ):520;

抗拉强度( b/MPa): 980

屈服点(  $\sigma_s$ /MPa): 785

断后伸长率(  $\delta_5$ /%): 9

断面收缩率(  $\psi$ /%): 45

冲击吸收功(Aku2/J): 47

布氏硬度(100/3000HBS)(退火或高温回火状态): 207

## 特性

中碳调质钢,冷墩模具钢。该钢价格适中,加工容易,经适当的热处理以后可获得一定的韧性、塑性和耐磨性。正火可促进组织球化,改进硬度小于160HBS毛坯的切削性能。在温度550~570 进行回火,该钢具有\*佳的综合力学性能。该钢的淬透性高于45钢,适合于高频淬火,火焰淬火等表面硬化处理等。