

# 杭州钢友34CrNiMo6圆钢

产品名称	杭州钢友34CrNiMo6圆钢
公司名称	杭州钢友物资有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	品牌:重钢 型号:34CrNiMo6
公司地址	杭州市江干区大世界五金城28幢405室
联系电话	0571-86020547 15382302758

## 产品详情

### 34crnimo6基本信息

34crnimo6合金高强,因其优良的综合力学性能,广泛用于制造发动机的凸轮轴及连杆等重要零件,加工性较差,属于典型的难加工材料

化学成份

c碳 :0.34

si硅 :0.25~0.30

mn锰 :0.5

mo钼 :0.2 cr铬 :1.5

ni镍 :1.55

力学性能

34crnimo6材料经调质处理后,硬度为36 ~ 40hrc,抗拉强度 b为1 100 mpa,伸长率 为12%,冲击韧度值 为8kg/cm2

热处理:

34crnimo6其调质工艺为850 油淬580度回火

分类 :

## 调质结构钢

### 表面硬化结构钢

调质这类钢的含碳量一般约为0.25%~0.55%，对于既定截面尺寸的结构件，在调质处理（淬火加回火）时，如果沿截面淬透，则力学性能良好，如果淬不透，显微组织中出现有自由铁素体，则韧性下降。对具有回火脆性倾向的钢如锰钢、铬钢、镍铬钢等，回火后应快冷。这类钢的淬火临界直径，随晶粒度和合金元素含量的增加而增大，例如，40cr和35simn钢约为30~40mm，而40crnimo和30crni2mov钢则约为60~100mm，常用于制造承受较大载荷的轴、连杆等结构件。

表面硬化结构钢用以制造表层坚硬耐磨而心部柔韧的零部件,如齿轮、轴等。为使零件心部韧性高,钢中含碳量应低，一般在0.12~0.25%，同时还有适量的合金元素，以保证适宜的淬透性。氮化钢还需加入易形成氮化物的合金元素（如al、cr、mo等）。渗碳或碳氮共渗钢，经850~950 渗碳或碳氮共渗后，淬火并在低温回火(约200 )状态下使用。氮化钢经氮化处理(480~580 )，直接使用，不再经淬火与回火处理。