

# 锻造合金圆钢20-40CrMnMo钢材

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 锻造合金圆钢20-40CrMnMo钢材             |
| 公司名称 | 佛山市齐鲁特钢钢材有限公司                   |
| 价格   | 8500.00/吨                       |
| 规格参数 | 品牌:齐鲁特钢<br>型号: 80-1200mm        |
| 公司地址 | 广东省佛山市南海区大沥广佛路泗沥路段（名都大酒店对过金雄院内） |
| 联系电话 | 0757-23307858 18927702527       |

## 产品详情

齐鲁特钢华南地区办事处（佛山市齐鲁特钢钢材有限公司），销售范围：广东：广州、深圳珠海、东莞、佛山、中山、惠州、汕头、江门、茂名、肇庆、湛江、梅州、汕尾、河源、清远、韶关、揭阳、阳江、潮州、云浮)等；福建省：泉州、三明、南平、龙岩、漳州、宁德、莆田，福州；广西省：南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、来宾市、崇左市销售20CrMnMo，40CrMnMo圆钢钢材

齐鲁特钢锻造合金结构圆钢20CrMnMo，40CrMnMo 80-1200mm

40CrMnMo

40CrMnMo，执行标准：GB/T3077-1999统一数字代号：A34402。以热处理（正火、退火或高温回火）或不热处理状态交货，交货状态应在合同中注明。

### 1. 化学成分

质量分数（%）：

C：0.37～0.45

Si：0.17～0.37

Mn：0.90～1.20

Cr：0.90～1.20

Mo：0.20～0.30[1]

## 【热处理】

淬火加热温度 ( ) : 850 ; 冷却剂 : 油

回火加热温度 ( ) : 600 ; 冷却剂 : 水、油[2]

金相组织 : 回火索氏体。

交货状态 :

## 【力学性能】

抗拉强度 (  $\sigma_b$ /MPa ) : 980

屈服点 (  $\sigma_s$ /MPa ) : 785

断后伸长率 (  $\delta_5$ /%) : 10

断面收缩率 (  $\psi$ /%) : 45

冲击吸收功 (  $A_{Ku2}$ /J ) : 63

布氏硬度 ( HBS100/3000 ) ( 退火或高温回火状态 ) : 217

## 主要特性

调质处理后具有良好的综合力学性能，淬透性较好，回火稳定性较高。大多在调质状态下使用。

## 应用举例

常用于制造重载、截面较大的齿轮轴、齿轮、大卡车的后桥半轴、轴、偏心轴、连杆、汽轮机的类似零件，还可代替40CrNiMo使用