

# 锻造合结圆钢38CrMoAl钢材

产品名称	锻造合结圆钢38CrMoAl钢材
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	7500.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 规格: 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38CrMoAl圆钢钢材

齐鲁特钢锻造合金结构圆钢38CrMoAl 80-1200mm

38CrMoAl

标准:GB/T 3077-1999

38CrMoAl有高的表面硬度38CrMoAl圆钢,38CrMoAl合金钢,38CrMoAl钢材,耐磨性及疲劳强度,并具有良好的耐热性及腐蚀性,淬透性不高。用于制作高耐磨性、高疲劳强度和相当大的强度、处理后尺寸精度高的氮化零件,如仿模、气缸套、齿轮、高压阀门、镗杆、蜗杆、磨床主轴等。但尺寸较大的零件不宜采用。

化学成分

化学成份:

碳 C :0.35~0.42

硅 Si:0.20~0.45

锰 Mn:0.30~0.60

硫 S:允许残余含量 0.035

磷 P:允许残余含量 0.035

铬 Cr:1.35~1.65

铝 Al:0.70~1.10

镍 Ni:允许残余含量 0.30

铜 Cu:允许残余含量 0.30

钼 Mo:0.15~0.25

38CrMoAl密度:7.85Kg/m<sup>3</sup>

力学性能

力学性能:

抗拉强度 b (MPa): 980(100)

屈服强度 s (MPa): 835(85)

伸长率 5 (%): 14

断面收缩率 (%): 50

冲击功 Akv (J): 71

冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>): 88(9)

硬度: 229HB

试样尺寸:试样毛坯尺寸为30mm

热处理规范

热处理规范及金相组织:

热处理规范:淬火940 ,水冷、油冷;回火640 ,水冷、油冷。

交货状态:以(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。

退火annealing No.1 "760 ± 10 退火,炉冷至400 空冷。

中外牌号对照

中国GB/T3077: 38CrMoAl

国际标准ISO: 41CrAlMo74

原苏联 : 38X2M A(38XM A)

美国ASTM: -

美国UNS: -

日本JIS: SACM645

德国DIN: 41CrAlMo7 34CrAlMo5

英国BS: 905M39 905M31

法国NF: 40CAD6.12 30CAD6.12

奥地利GFM公司引进2000吨径向精锻机 产品图片