

40CrMnMo/40CrMnMo/40CrMnMo/40CrMnMo

产品名称	40CrMnMo/40CrMnMo/40CrMnMo/40CrMnMo
公司名称	上海川岚特殊材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市宝山区友谊路1899依51号
联系电话	021-33710992 15000348022

产品详情

畅销产品：40CrMnMo/40CrMnMo/40CrMnMo/40CrMnMo

40CrMnMo（合金结构钢）世界钢号对照：

中国：GB/T 3077-1999（40CrMnMo）

国际标准化组织：ISO 683-1 1987E（42CrMo4）

美国：ASTM A29M-1993a（4140）

ASTM A322M-1991（G4140）

ASTM A29M-1993a(4142)

ASTM A322-1991(G41400)

SATM A304-1995(H41400 H41420)

40CrMnMo| 18（轧材）合金结构钢

40CrMnMo| 40（轧材）合金结构钢

40CrMnMo| 60（轧材）合金结构钢

40CrMnMo| 65（轧材）合金结构钢

40CrMnMo| 70（轧材）合金结构钢

40CrMnMo| 80（轧材）合金结构钢

40CrMnMo| 90 (锻材) 合金结构钢

40CrMnMo| 100 (锻材) 合金结构钢

40CrMnMo| 120 (锻材) 合金结构钢

40CrMnMo| 140 (锻材) 合金结构钢

40CrMnMo| 150 (锻材) 合金结构钢

40CrMnMo| 160 (锻材) 合金结构钢

40CrMnMo| 170 (锻材) 合金结构钢

40CrMnMo| 180 (锻材) 合金结构钢

材料名称：合金结构钢

牌号：40CrMnMo

标准：GB/T 3077-1999

特性及适用范围：

有较高的疲劳强度和低的缺口敏感性，低温冲击韧度也较高，无明显回火脆性，主要在调质状态下使用。用于

制造承受冲击载荷下的高强度零件和截面较大的零件及其他受力构件。如卧式锻造机的传动偏心轴、锻压机的

曲轴等。

化学成份：

碳 C：0.37 ~ 0.45

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.90 ~ 1.20

硫 S：允许残余含量 0.035

磷 P：允许残余含量 0.035

铬 Cr：0.90 ~ 1.20

镍 Ni：允许残余含量 0.030

铜 Cu：允许残余含量 0.030

钼 Mo：0.20 ~ 0.30

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 980(100)

屈服强度 s (MPa)： 785(80)

伸长率 δ_5 (%)： 10

断面收缩率 (%)： 45

冲击功 A_{kv} (J)： 63

冲击韧性值 k_{v} (J/cm²)： 78(8)

硬度： 217HB

试样尺寸：试样毛坯尺寸为25mm

热处理规范及金相组织：

热处理规范：淬火850 ,油冷;回火600 ,水冷、油冷。

金相组织：回火索氏体。

交货状态：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。

公司: 上海川岚特殊材料有限公司 主营: 17-4PH , 2205 , PH15-5 , 17-7PH

无磁钢 , 合金钢 , 模具钢 发布人: 李雪宁 邮箱: shcllee@126.com M S N: leesnowman@msn.cn 电话:

021-33710992 手机: 15000348022 腾 讯: 2295002429 地 址: 上海宝山区友谊路1899弄51号
