

42CrMo钢属于超高强度钢

产品名称	42CrMo钢属于超高强度钢
公司名称	河南永宝盛钢铁销售有限公司
价格	6200.00/吨
规格参数	品牌:舞钢、新余、武汉、兴澄 型号:60*2200*1200 规格:6-260mm
公司地址	河南省平顶山市舞钢市钢城路中段恒大商务3号楼901室（注册地址）
联系电话	0375-8269788 18236650387

产品详情

42CrMo钢属于超高强度钢；

具有高强度和韧性；淬透性也较好；无明显的回火脆性；调质处理后有较高的疲劳极限和抗多次冲击能力；低温冲击韧性良好。该钢适宜制造要求一定强度和韧性的大，中型塑料模具。现货联系：周182经3665理0687定货；王189经0386理1862定扎。

基本信息

中国执行标准GB/T 3077-1999

其对应国际标准组织牌号:42CrMo4

对应日本牌号:SCM440

对应德国牌号:42CrMo4 或1.7225

近似对应美国牌号:4140或G41400

适用范围

强度，淬透性高；韧性好；淬火时变形小；高温时有高的蠕变强度和持久强度。用于制造要求较35CrMo钢强度更高和调质截面更大的锻件；如机车牵引用的大齿轮，增压器传动齿轮，压力容器齿轮，后轴，受载荷极大的连杆及弹簧夹；也可用于 2000m以下石油深井钻杆接头与打捞工具；并且可以用于折弯机的模具等；舞钢182王工3665安排0687提货；舞钢189周0386安排1862提货。

化学成份

碳 C :0.38~0.45% 硅 Si:0.17~0.37% 锰 Mn:0.50~0.80% 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:0.15~0.25%

现货联系：周 182经3665理0687定货；王189经0386理1862定扎。

力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa): 1080(110) 屈服强度 σ_s (MPa): 930(95) 伸长率 δ_5 (%): 12 断面收缩率 ψ (%): 45 冲击功 A_{kv} (J): 63 冲击韧性值 kv (J/cm²): 78(8) 硬度: 217HB

试样尺寸:试样毛坯尺寸为25mm；舞钢182王工3665安排0687提货；舞钢189周0386安排1862提货