

42Crmo钢板 65 70 75 80 85 90 95 100mm个毫米厚切割图纸下料零切售

产品名称	42Crmo钢板 65 70 75 80 85 90 95 100mm个毫米厚切割图纸下料零切售
公司名称	聊城开发区佳龙钢板销售处
价格	5600.00/吨
规格参数	材质:42Crmo钢 规格:3mm-300mm 加工服务:激光/数控火焰切割
公司地址	山东省聊城市经济技术开发区蒋官屯街道辽河路 东200米路北由甲院内路西（经营场所）
联系电话	15275679798

产品详情

42CrMo 合金结构钢

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

42CrMo，一种合金钢。中国执行标准GB/T

3077-2015其对应*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%

42CrMo许用应力42CrMo许用应力186~310/MPa，屈服点930 s/MPa，42CrMo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。42CrMo用于制造要求较35CrMo钢强度*高和调质截面*大的锻件力学性能抗拉强度 b (MPa): 1080(110)屈服强度 s (MPa): 930(95)伸长率 5

(%): 12断面收缩率 (%) : 45冲击功 Akv (J): 63冲击韧性值 kv (J/cm²): 78(8)硬度: 217HB