

## 42CrMo合结构

产品名称	42CrMo合结构
公司名称	聊城市环通达金属材料有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	聊城山东省聊城市大东钢管城3区
联系电话	0635-2116701

## 产品详情

42crmo合金结构钢介绍：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合金结构钢力学性能：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。

42crmo合金结构钢化学成分：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合金结构钢力学性能：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/cm<sup>2</sup>)：78(8) 硬度：217hb 试样尺寸：试样毛坯尺寸为25mm 聊城环通达特钢锻钢厂：规格最齐、质量最优、价格最低、服务最佳！热忱欢迎新老客户来我公司指导洽谈业务！