

常州42crmo锻圆42crm圆钢

产品名称	常州42crmo锻圆42crm圆钢
公司名称	无锡金润德钢铁有限公司
价格	4000.00/1吨
规格参数	
公司地址	无锡北塘区江海西路
联系电话	86-0510-88330658 13357915030

产品详情

42CrMo钢是超高强度模具钢，具有高强度和韧性,淬透性也较好，无明显的回火脆性,淬火时变形小,调质处理后有较高的疲劳极限和抗多次冲击能力,低温冲击韧度良好,高温时有高的蠕变强度和持久强度。该钢通常将调质后表面淬火作为热处理方案。

基本信息

中国执行标准GB/T 3077-1999

其对应国际标准牌号:42CrMo4

对应首特钢铁牌号：42crmo4

对应日标牌号：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%

42CrMo圆钢图片

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钢强度更高和调质截面更大的锻件