

昆山市42CrMoA圆钢化学成分检测

产品名称	昆山市42CrMoA圆钢化学成分检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

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。

化学成份

碳 C	硅 Si	锰 Mn	硫 S	磷 P	铬 Cr	镍 Ni	铜 Cu	钼 Mo
0.38 ~ 0.45%	0.17 ~ 0.37%	0.50 ~ 0.80%	0.035%	0.035%	0.90 ~ 1.20%	0.030%	0.030%	0.15 ~ 0.25%

力学性能

抗拉强度	b 屈服强度	s 伸长率	5	断面收缩率	硬度HV	冲击功 Akv	冲击韧性值	试样尺寸
1080(110)	930(95)	(%)	12	(%)	217HB	(J)	kv (J/cm ²)	_____
				45		63	78(8)	

应用举例

一般用于制造比[35CrMo](#)

强度要求更高，断面尺寸较大的重要零件，如轴，齿轮，连杆，变速箱齿轮，增压器齿轮，发动机气缸，弹簧，弹簧夹，1200-2000mm石油钻杆接头，打捞工具以及代替含镍较高的[调质钢](#)使用。