

佛山42crmo圆钢价格.42crmo性能

产品名称	佛山42crmo圆钢价格.42crmo性能
公司名称	佛山市钢冶钢铁有限公司
价格	6300.00/吨
规格参数	品牌:圆钢 型号:42crmo 场地:佛山
公司地址	佛山市顺德区乐从镇细海工业区15-1
联系电话	0757-28824436 13924857344

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](#)。牌号 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

[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。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% 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 试样尺寸:试样毛坯尺寸为25mm