

5CrNiMo模具钢5CrNiMo圆钢5CrNiMo钢棒5CrNiMo圆棒锻圆锻件

产品名称	5CrNiMo模具钢5CrNiMo圆钢5CrNiMo钢棒5CrNiMo圆棒锻圆锻件
公司名称	宁波轶顺金属材料科技有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	品牌:抚顺 规格:20 - 200 材质:5CrNiMo
公司地址	浙江省宁波高新区沧海路189弄2号6A号楼2楼2051室（自主申报）（注册地址）
联系电话	13355969190

产品详情

5CrNiMo钢具有良好的韧性、强度和高耐磨性，属热作模具钢。它在室温和500~600 时的力学性能几乎相同。在加热到500 时，仍能保持住HB300左右的硬度。由于钢中含有钼，因而对回火脆性并不敏感。从600 缓慢冷却下来以后，冲击韧性仅稍有降低。

化学成分：

碳 C :0.50~0.60

硅 Si: 0.40

锰 Mn:0.50~0.80

硫 S: 0.030

磷 P: 0.030

铬 Cr:0.50~0.80

镍 Ni:1.40-1.80

铜 Cu:允许残余含量 0.30

钼 Mo:0.15~0.30

用途范围

适合制造各种形状

复杂，冲击载荷大、工作温度不太高

、边长>400mm大中型锤锻模及切边模

.用于制造形状简单一般制造工艺冶炼采用真空精炼工艺确保钢材纯洁;采用大型的热处理使钢材获得较佳的预硬化效果,硬度均匀分布.

模具钢是用来制造冷冲模、热锻模、压铸模等模具的钢种

。模具是机械制造、无线电仪表、电机、电器等工业部门中制造零件的主要加工工具。模具的质量直接影响着压力加工工艺的质量、产品的精度产量和生产成本，而模具的质量与使用寿命除了靠合理的结构设计和加工精度外，主要受模具材料和热处理的影响。 asflyas fdase,hfawsekj