## 4Cr5MoV1Si模具钢在模具制造性能

产品名称	4Cr5MoV1Si模具钢在模具制造性能
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127 室(注册地址)
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

4Cr5MoV1Si模具钢的一些主要特点进行进一步解释:

4Cr5MoV1Si化学成分:

碳 C: 0.32~0.45

硅 Si: 0.80~1.20

锰 Mn: 0.20~0.50

硫S: 0.030

磷 P: 0.030

铬 Cr: 4.75~5.50

镍 Ni: 0.25

铜 Cu: 0.30

钒 V : 0.80~1.20

钼 Mo: 1.10~1.75

4Cr5MoV1Si密度为7.8t/m3

高强度、高硬度和高耐磨性:4Cr5MoV1Si模具钢适用于制造需要高强度、高硬度和高耐磨性的冷作模具。它能够承受冲击载荷和磨损,保持模具表面平整度和精度,并具有较长的使用寿命。

较高的淬硬性和强度:该模具钢具备较高的淬硬性和强度特点。淬硬是通过将材料加热至适当温度,然后迅速冷却来调整材料的组织和性能。高淬硬性使得模具能够获得所需的硬度和强度。

良好的耐腐蚀性能和耐氢蚀性:4Cr5MoV1Si模具钢具有良好的耐腐蚀性能和耐氢蚀性。这意味着它能够在各种环境条件下抵抗腐蚀和氢蚀,并保持材料的稳定性和耐久性。