

X40CrMoV51模具钢机械加工和抛光材料

产品名称	X40CrMoV51模具钢机械加工和抛光材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
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

X40CrMoV51模具钢在工业领域中有着广泛的用途，具有多种优良特性，使其成为耐压热作模具的理想选择。以下是X40CrMoV51模具钢的主要用途及其特性：

X40CrMoV51牌号德国DIN标准，是耐压热作模具钢。该钢经电渣重熔，材质均匀，淬透性良好，具有优良的机械加工性能及抛光性能，高韧性及可塑性，良好的高、低温耐磨性以及抗高温疲劳和耐热性。

X40CrMoV51化学成分：

C：0.38-0.42

Si：0.8-1.2

Mn：0.30-0.50

P：0.015

S：0.002

Cr：4.80-5.50

MO：1.2-1.5

V：0.90-1.10

出厂状态及硬度:退火至 HB 220

耐压热作模具制造：X40CrMoV51模具钢适用于制造各种承受高压力和高温环境下工作的模具，如塑料

模具、冲压模具、压铸模具等。

均匀材质： 经过电渣重熔处理，X40CrMoV51模具钢材质均匀，有利于提高模具的整体性能和稳定性。

优异的淬透性能： 具有良好的淬透性能，确保热处理后的性能均匀，提高模具的耐用性和稳定性。

机械加工和抛光性能： X40CrMoV51模具钢具有优良的机械加工性能和抛光性能，便于进行精密加工和表面处理，提高模具的制造精度和表面质量。

高韧性和可塑性：

具有高韧性和可塑性，能够承受一定的变形和冲击而不会破坏，增强模具的使用寿命和可靠性。

高、低温耐磨性能： X40CrMoV51模具钢具有良好的高温和低温耐磨性能，能够保持模具表面的平整度和精度，延长模具的使用寿命。

抗高温疲劳和耐热性： 具有出色的抗高温疲劳和耐热性能，能够在长时间高温工作条件下保持稳定性能，适用于高温环境下的模具制造。

综合来看，X40CrMoV51模具钢以其多种优良特性，如均匀材质、淬透性能、机械加工性能、高韧性和可塑性、高、低温耐磨性能、耐热性等，适用于制造各类耐压热作模具，为工业生产提供了可靠的支持。