

X40CrMoV51模具钢的加工性能

产品名称	X40CrMoV51模具钢的加工性能
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

X40CrMoV51KU牌号是意大利UNI标准的耐压热作模具钢。具有一系列优良特性：

X40CrMoV51KU牌号意大利UNI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。

X40CrMoV51KU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

均匀材质：经过电渣重熔处理，确保材料的均匀性，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，确保模具热处理后的性能均匀，提高耐用性和稳定性。

机械加工和抛光性能：

具有优良的机械加工性能和抛光性能，有利于精密加工和表面处理，提高模具制造的精度和质量。

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，增强模具的可靠性和使用寿命。

高、低温耐磨性能：具有良好的高温和低温耐磨性能，保持模具表面的平整度和精度，延长使用寿命。

抗高温疲劳和耐热性：具有出色的抗高温疲劳和耐热性能，适用于长时间高温工作条件下的模具制造。

总的来说，X40CrMoV51KU模具钢与X40CrMoV51具有相似的优良特性，适用于各种耐压热作模具的制造，为工业生产提供可靠的支持。