

## X38CrMoV51模具钢机械加工性能

产品名称	X38CrMoV51模具钢机械加工性能
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

X40CrMoV5这种西班牙UNE标准的耐压热作模具钢的特点:

X40CrMoV5牌号西班牙UNE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。

X40CrMoV5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

材质均匀,经过电渣重熔处理,提高了材料的均匀性。

淬透性良好,能够彻底淬透,确保热处理后的性能均匀。

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。

高韧性和可塑性,能承受一定的变形和冲击而不会破坏。具有良好的高温和低温耐磨性,以及抗高温疲劳和耐热性,适用于高温高压环境下的模具应用。

总的来说,这种X40CrMoV5热作模具钢具有优异的综合性能,广泛应用于各类高温高压模具制造中。其均匀的组织结构、出色的加工性能和优良的抗热疲劳性使其成为理想的热作模具材料。