

X37CrMoV5-1模具钢淬透性与机械加工性能

产品名称	X37CrMoV5-1模具钢淬透性与机械加工性能
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

X37CrMoV5-1是德国的一个牌号，属于耐压热作模具钢。经过电渣重熔处理后，这种钢材具有以下特点：

X37CrMoV5-1德国牌号，是耐压热作模具钢。X37CrMoV5-1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。

X37CrMoV5-1化学成分：

C：0.36-0.42

Si：0.8-1.2

Mn：0.30-0.50

P：0.015

S：0.002

Cr：4.80-5.20

MO：1.1-1.4

V：0.30-0.50

X37CrMoV5-1出厂状态及硬度:退火至 HB 220

材质均匀：经过电渣重熔处理，X37CrMoV5-1钢材的组织更均匀，有助于提高其性能稳定性和可靠性。

淬透性良好：X37CrMoV5-1钢具有良好的淬透性，使其在热处理过程中能够获得均匀的硬度和组织结构。

优良的机械加工性能及抛光性能：该钢材易于进行机械加工，并能获得良好的抛光效果，有利于模具制造过程中的加工和表面处理。

高韧性及可塑性：X37CrMoV5-1钢具有较高的韧性和可塑性，有助于减少在模具加工或使用过程中出现的损伤和变形。

良好的高、低温耐磨性：该钢材具备良好的高温和低温下的耐磨性能，适合用于各种工况下的模具制造。

抗高温疲劳和耐热性：X37CrMoV5-1钢材具有良好的抗高温疲劳和耐热性能，能够在高温环境下长时间稳定使用。

综上所述，X37CrMoV5-1耐压热作模具钢经过电渣重熔处理后，具有均匀的材质、良好的淬透性、的机械加工性能和抛光性能、高韧性和可塑性、良好的高、低温耐磨性以及抗高温疲劳和耐热性，适合用于制造要求严格的模具零件，广泛应用于模具制造领域。