

X37CrMoV51KU模具钢耐压耐热的制造利器

产品名称	X37CrMoV51KU模具钢耐压耐热的制造利器
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

X37CrMoV5-1KU是一种常见的模具钢，通常用于制造高要求的耐压热作模具，其特性主要包括：

X37CrMoV51KU意大利牌号UNI, 是耐压热作模具钢。X37CrMoV51KU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。

X37CrMoV51KU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

X37CrMoV51KU出厂状态及硬度:退火至 HB 220

耐热性：X37CrMoV5-1KU钢材具有出色的耐热性能，能够在高温环境下保持稳定的力学性能，适合用于长时间高温工作的模具制造。

机械性能：该钢材在经过适当的热处理后，具有优异的机械性能，包括高强度、良好的韧性和耐磨性，能够满足模具在工作过程中的高强度和耐久性要求。

电渣重熔处理：X37CrMoV5-1KU经过电渣重熔处理，确保材质均匀，提高了材料的稳定性和可靠性。

抗热疲劳性：该钢材具有良好的抗热疲劳性能，能够在长时间高温下工作而不易失效，确保模具的稳定性和可靠性。

耐磨性：X37CrMoV5-1KU钢材具备良好的耐磨性，适合用于制造需要长时间耐磨的模具零部件，可以减少模具的损耗，延长使用寿命。

总的来说，X37CrMoV5-1KU模具钢适用于需要耐热、耐磨、耐久的高压模具制造，其优异的特性使其在模具制造领域得到广泛应用。