

圆棒Z38CDWV5模具钢制造性能

产品名称	圆棒Z38CDWV5模具钢制造性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	63.00/千克
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

Z38CDWV5模具钢是一种高硬度、高强度的模具钢。其主要合金元素包括铬和钼，这些合金元素赋予该钢材良好的淬透性、加工硬化性和抗冷热疲劳性等综合性能。

Z35CWDV5化学成分

碳C 0.32-0.40

硅Si 0.80-1.20

锰 Mn 0.20-0.50

铬Cr 4.50-5.50

钼Mo 1.00-1.60

钒V 0.20-0.50

钨W1.00-1.60

磷 P 0.03

硫 S 0.010以下

特点：高硬度和高强度：Z38CDWV5模具钢具备出色的硬度和强度，适用于需要承受高压力和负荷的模具和工具应用。

良好的淬透性：通过优化合金元素的调配，Z38CDWV5模具钢具有良好的淬透性，可获得均匀且完全淬透的组织结构，进一步提高硬度和强度。

加工硬化性：Z38CDWV5模具钢具备良好的加工硬化性，通过冷加工工艺可以提高其硬度和强度，适用于需要额外提高工具性能的应用。

抗冷热疲劳性：Z38CDWV5模具钢具备优异的抗冷热疲劳性能，适用于工作循环频繁的模具和工具应用，延长使用寿命。

总体而言，Z38CDWV5模具钢的高硬度、高强度以及优良的综合性能使其成为制造需要耐用且高性能模具和工具的理想选择。