

# Z38CDV5模具钢的抗压强度和耐磨性

产品名称	Z38CDV5模具钢的抗压强度和耐磨性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	64.00/千克
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

Z38CDV5模具钢的确是一种高硬度、高强度的模具钢，并且其合金元素主要包括铬和钼。以下是该材料的一些主要特点：

### Z38CDV5化学成分

C：0.32-0.42

SI：0.80-1.20

CR：4.5-5.5

MO：1.0-1.5

V：0.3-0.5

MN：<0.50

P：0.030

S：0.020

Z38CDV5退火态，硬度 225HBS

**高硬度和高强度：**Z38CDV5模具钢因其合金元素的调配，具有出色的硬度和强度，使其适用于承受大压力和负载的工艺和应用。

**良好的淬透性：**由于合金元素的优化组成，Z38CDV5模具钢具有良好的淬透性，能够在热处理后获得均匀和完全的淬硬组织，进一步提高硬度和强度。

**加工硬化性：**Z38CDV5模具钢具备良好的加工硬化性，可通过加工过程中的冷变形来提高其硬度和强度，适用于一些需要额外提高工具性能的应用。

**抗冷热疲劳性：**Z38CDV5模具钢由于具有抗冷热疲劳的特性，在工作周期频繁的模具运用中，表现出较好的抗疲劳性能，延长模具的使用寿命。

总体而言，Z38CDV5模具钢的合金元素配比使其具有综合性能，特别适用于需要高硬度、高强度以及抗冷热疲劳性能的模具和工具应用。