

# 45NiCrMo16模具钢在工件成型的稳定性能分析

产品名称	45NiCrMo16模具钢在工件成型的稳定性能分析
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

45NiCrMo16模具钢是一种重要的冷作工具材料，具有优异的特性和应用。以下是其主要特点：

德国葛利兹DIN标准45NiCrMo16塑胶模具钢，该钢耐磨性好，高韧性，高硬度，高抗压强度，尺寸稳定性优良，耐腐蚀性效果佳，抛光及切销性能良好，易达到镜面效果。淬透性好，可空冷淬硬，机加工性能好。

### 45NiCrMo16化学成分

C : 0.40-0.50

Si : 0.10-0.40

Mn : 0.20-0.50

P : 0.025

S : 0.005

Cr : 1.20-1.50

Mo : 0.15-0.35

V : 3.80-4.30

45NiCrMo16退火硬度至285HB

耐磨性：45NiCrMo16模具钢具有出色的耐磨性能，能够在长时间工作中保持表面光滑和尺寸稳定。这使得它适用于各种要求高耐磨性的冷作工件制造。

**耐冲击性：**45NiCrMo16模具钢具有良好的耐冲击性能，能够承受冷作和加工过程中的冲击荷载。这使得它适用于各类冷作模具和冷作刀具的制造。

**高温强度：**45NiCrMo16模具钢具有较高的温度强度，能够在冷作过程中保持形状和尺寸的稳定性。这使得它适用于各种高温冷作工件的制造。

综上所述，45NiCrMo16模具钢作为一种重要的冷作工具材料，以其优异的耐磨性、耐冲击性和高温强度等特点，在冷作工件制造中发挥着重要作用。