

# 高性能工具钢45NiCrMo16在模具制造

产品名称	高性能工具钢45NiCrMo16在模具制造
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

德国葛利兹DIN标准45NiCrMo16模具钢是一种优异的塑胶模具钢材料，具有多项卓越特点。以下是关于该模具钢的特性：

### 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

**耐磨性好：**45NiCrMo16模具钢具有出色的耐磨性，能够在长时间使用中保持高表面硬度，减少模具的磨损。

**高韧性：**该模具钢具有良好的韧性，在受到冲击或振动负荷时能够抵抗破裂和断裂。**高硬度：**该模具钢可以通过适当的热处理获得高硬度，提供良好的切削性能和耐用性。

**高抗压强度：**45NiCrMo16模具钢具有良好的抗压强度，能够承受高压力和载荷，保证模具的稳定性和可靠性。

**尺寸稳定性优良：**该模具钢在加工和使用过程中具有的尺寸稳定性，不易发生变形和收缩，确保零件的精度和质量。

**耐腐蚀性效果佳：**该模具钢具有良好的耐腐蚀性能，能够抵抗腐蚀介质的侵蚀，延长模具的使用寿命。

**抛光及切销性能良好：**该模具钢具有良好的抛光性能和切销性能，能够实现高质量的表面光洁度和精细加工。