

# 40CrMnMoS8-6工具钢的特性与应用领域分析

产品名称	40CrMnMoS8-6工具钢的特性与应用领域分析
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

40CrMnMoS8-6是一种工具钢，广泛应用于高性能钢制工具和模具制造。以下是一些关于40CrMnMoS8-6工具钢的常见特性：

40CrMnMoS8-6化学成分：

C：0.35-0.45

Si: 0.30-0.50

Mn: 1.40-1.60

P: 0.030

S: 0.05-0.10

Cr:1.80-2.00

Mo:0.15-0.25

**低合金钢：**40CrMnMoS8-6属于低合金钢，具有的硬度、韧性和耐磨性。这使得它适用于处理具有高硬度和耐磨要求的工件。

**良好的硬度：**该工具钢具有良好的硬度，可以通过热处理进一步增强。这使其在切削和冲压等工艺中具有较高的耐磨性和切削性能。

**高韧性：**40CrMnMoS8-6工具钢在高硬度的同时也具备一定的韧性。这种韧性使其在面对突然冲击和振动负荷时能够抵抗破裂和断裂。

**耐磨性：**该工具钢具有出色的耐磨性，能够抵御磨损和摩擦。因此，它在模具和挤压等工业领域中被广泛应用。