

# KTSM40E模具钢的特性与应用领域

产品名称	KTSM40E模具钢的特性与应用领域
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

KTSM40E是一种常用的模具钢，主要应用于高端塑料模具和压铸模具制造。以下是关于KTSM40E的用途及特性：

KTSM40E化学成分：

C:0.12

Si:0.30

Mn:0.90

P: 0.025

S:0.10

Ni:3.00

Mo:0.30

Cu:2.2

Al:1.0

用途：高端塑料模具：KTSM40E模具钢常被应用于制造高要求的塑料注射模具，如汽车零部件、电子产品外壳等，能够保证产品精度和表面质量。

高压铸模具：在压铸工艺中，KTSM40E也被广泛用于制造高稳定性和高耐磨性的压铸模具，用于生产金属零件。

其他领域：除此之外，KTSM40E还可以应用于精密机械零部件的模具制造，具有优良的综合性能。

特性：优异的磨损抗性：KTSM40E模具钢具有的耐磨性，能够在长时间使用过程中保持模具表面的光洁度和精度。

高硬度：经过适当的热处理，KTSM40E可以获得较高的硬度水平，提供出色的切削和加工性能。

良好的热稳定性：KTSM40E在高温环境下依然保持稳定性能，适用于需要耐高温加工的模具制造。

的韧性：除了硬度，KTSM40E还具备良好的韧性，有较强的抗变形能力，保证模具的稳定性。

综上所述，KTSM40E模具钢适用于高端塑料模具和压铸模具制造，在模具制造行业中具有重要的应用地位，其优异的耐磨性、硬度、热稳定性和韧性使之成为的模具材料。