

# AISI M2高速钢在冲压模具生产的优势

产品名称	AISI M2高速钢在冲压模具生产的优势
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

AISI M2高速钢具有较高的高温硬度和热硬性，能够在高温条件下保持较好的硬度和切削性能。它适用于高温加工和各种高温环境下的切削应用。

AISI M2

化学成分：

C：0.78 ~ 0.88

Mn：0.15 ~ 0.40

Si：0.20 ~ 0.45

S：0.030

P：0.030

Cr：3.75 ~ 4.50

Mo：4.50 ~ 5.50

V：1.75 ~ 2.20

W：5.50 ~ 6.75

Ni：0.30

主要特点：高温硬度：AISI M2高速钢具有优异的高温硬度，即使在高温条件下仍能保持较高的硬度，确

保刀具在切削过程中的稳定性能。

**热硬性：**该高速钢具有良好的热硬性，能够在高温状态下保持较高的硬度，延长刀具的使用寿命。

**适应高温环境：**AISI

M2高速钢适用于高温加工和各种高温环境下的切削应用，能够满足复杂加工条件下对切削工具的要求。

**主要应用领域：高温切削工具：**由于其高温硬度和优异的热硬性，AISI M2高速钢常用于制造高温切削工具，如钻头、铣刀等，适应高温加工需求。

**高温加工：**在需要承受高温条件下的切削应用中，AISI M2高速钢能够提供稳定的切削性能，广泛应用于各类高温加工领域。

综上所述，AISI M2高速钢以其较高的高温硬度和热硬性，在高温条件下能够保持优异的硬度和切削性能，适用于各种高温加工和切削应用，是一种重要的高性能切削材料。