

AISI M36高速钢制造拉深模具的材料

产品名称	AISI M36高速钢制造拉深模具的材料
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 M36是一种用于制造拉深模具的高速钢材料，具有以下用途及特性：

AISI M36化学成分：

碳C：0.80 ~ 0.90

硅Si：0.20 ~ 0.40

锰Mn：0.15 ~ 0.40

硫S：0.030

磷P：0.030

铬Cr：3.75 ~ 4.50

钼Mo：4.50 ~ 5.50

钨W：5.50 ~ 6.50

钒V：1.75 ~ 2.25

钴Co：7.75 ~ 7.75

用途：AISI M36高速钢主要应用于以下领域：

拉深模具制造：用于制造金属成型工艺中需要进行深度拉伸的模具，如车身零部件、器皿等。

刀具制造：适用于制造高速切削刀具，如铣刀、钻头、刨床刀等。

冲击工具：用于生产需要较高强度和耐磨性的冲击工具，如冲击钻、冲头等。

特性：高硬度：AISI M36高速钢具有高硬度，能够保持刀具的稳定性，提高切削效率。

耐磨性：具备优异的耐磨性，能够抵抗切削过程中产生的磨损，延长工具使用寿命。

耐热性：具有良好的耐热性，能在高温环境下保持稳定的性能，不易软化或失去硬度。

高强度和韧性：AISI M36高速钢同时具有高强度和韧性，能够承受高负荷工作并避免断裂。

高速切削能力：适合高速切削加工，提高生产效率。易加工性：AISI M36高速钢易于加工和热处理，便于制造和修复模具与刀具。

综上所述，AISI M36高速钢适用于制造拉深模具、刀具和冲击工具，具有高硬度、耐磨性、耐热性、高强度和韧性等优点，是制造业中重要的材料之一。