

# ASTM M35高速钢脱氧化-过热处理灵敏度分析

产品名称	ASTM M35高速钢脱氧化-过热处理灵敏度分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	394.00/千克
规格参数	嘉棕铝合金:99 HOKOTOL:1 国产/进口:2
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

ASTM M35高速钢是一种常用的切削工具钢，具有以下性能特点：

ASTM M35化学成分：

碳C：0.82 ~ 0.95

硅Si：0.20 ~ 0.45

锰Mn：0.15 ~ 0.40

硫S：0.030

磷P：0.030

铬Cr：3.80 ~ 4.50

钼Mo：4.75 ~ 5.25

钨W：5.50 ~ 6.50

钒V：1.75 ~ 2.15

钴Co：4.60 ~ 5.00

ASTM M35主要特性：高钨高钴含钒高速钢，具有很好的耐磨性，硬度高，抗回火稳定性良好，高温硬度和热硬性均较高，因此，工作温度高，工作寿命较其他的高速钢成倍提高。

高硬度：ASTM

M35具有较高的硬度，在高速切削过程中能够保持良好的刃口硬度，适用于切削硬度较高的材料。

良好的耐磨性：ASTM M35高速钢具有优异的耐磨性能，能够有效抵抗刀具磨损，延长刀具寿命。

高冲击韧性：ASTM M35通过相应的合金调配，提高了钢的韧性，使其具备较好的抗冲击性能，能够在高速切削和重负荷下保持稳定的切削性能。

良好的切削性能：ASTM

M35高钢具有良好的被切削性能，易于切削加工，并且在电加工过程中也表现出较好的性能。

应用领域：ASTM M35高速钢广泛应用于以下领域：

高速切削工具：包括铣刀、钻头、车刀、齿轮刀等，用于高速加工和切削材料强度较高的金属。

冷冲具：如冲压模、注塑模具等，能够满足对耐磨性和韧性要求较高的模具制造。

热处理设备中的刀具：ASTM

M35高速钢可用于制造用于热处理工序的切断刀具、浸火机构的捆扎刀片等。

总之，ASTM M35高速钢凭借其出色的硬度、耐磨性和冲击韧性，被广泛应用于需求高速切削和耐磨性的刀具和模具制造领域。