

ASTM M2高速钢的硬度和切性能分析

产品名称	ASTM M2高速钢的硬度和切性能分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	286.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 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 M2是一种高速钢，具有优异的硬度、强度和耐磨性。常见的应用领域包括冷挤压凸模、凹模、冷镦模具以及制造要求强度高和耐磨性好的塑料模，同时还可用于制造各种类型的一般工具和大型刀具。

ASTM 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

ASTM M2

主要特性：高碳高钒含钴高速钢，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。

冷挤压凸模、凹模、冷镦模具：ASTM M2的高硬度和耐磨性使其成为冷挤压模具、凸模和凹模的理想选材。这些模具在冷加工过程承受着巨大的压力和摩擦力，而ASTM M2能够提供足够的强度和耐磨性，延长模具的使用寿命。

塑料模具：ASTM M2的高硬度和耐磨性使其非常适合制造塑料模具。塑料模在注塑成型中承受着高温和高压的作用，同时需要具备较高的强度和耐磨性，以确保模具的精度和寿命。ASTM M2能够满足这些要求，因此被广泛应用于制造要求强度高和耐磨好的塑料模。

一般工具和大型刀具：ASTM M2也可用于制造各种类型的一般工具，如钻头、铣刀、车削刀具等。其高硬度和优异的切削性能使得它可以承受高速切削的工作环境，并具有较长的使用寿命。同时，ASTM M2还适用于制造大型刀具，如锯片、刀片等，以满足对强度和耐磨性要求较高的需求。

综上所述，ASTM M2高速钢在冷挤压凸模、凹、冷镦模具、塑料模具以及一般工具和大型刀具等领域中有广泛的应用。它的高硬度、强度和耐磨性使得它成为这些应用场景下的理想选择。