

解读ASTM M2粉末冶金高速钢的热处理稳定性

产品名称	解读ASTM M2粉末冶金高速钢的热处理稳定性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
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

ASTM M2级高速钢确实是在许多应用中取代了T1级高速钢，并成为受欢迎的选择。以下是ASTM M2高速钢的主要特点和应用：

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

优越的性能：ASTM M2高速钢具有色的切削性能和耐磨性，这得益于其高碳、高钨和高速钒的成分配比

。它能够提供较高的硬度和耐磨性，以满足高速切削和重负荷工作的需求。

经济实惠：相对于T1速钢而言，ASTM

M2高速钢具有较低的成本，但却能够提供类似的性能。这使得ASTM

M2成为很多刀具制造商和加工厂商的材料，因为它能够提供良好的性能与经济实用的平衡。

冷工作和冲头模具：ASTM

M2高速钢在冷作和冲头模具方面具有广泛应用。其高硬度、优异的耐磨性和抗回火稳定性使得ASTM

M2适合用于制造冷却器具、模和冲头，能够承受高频率而精细的切削和冲击。

高速和轻切削应用：由于ASTM M2高速钢具有出色的切削性能和耐磨性，它广泛应用于高速和轻切削领域。这包括但不限于铣削、车削、钻孔和螺纹加工等领域，能够满足高速切削和**加工的要求。

总之，ASTM M2级高速钢因其优越的性能和相对经济性而受到广泛使用。无论是在冷作冲头和具制造方面，还是在高速和轻切削应用中，ASTM M2高速钢都能够提供高效、耐久和经济实用的解决方案。