

ASTM M1粉末冶金高速钢的好淬透性

产品名称	ASTM M1粉末冶金高速钢的好淬透性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	51.00/千克
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 M1是一种高碳高钒含钴高速钢，具有以下主要特性：

ASTM M1

化学成分：

C：0.78 ~ 0.88

Mn：0.15 ~ 0.40

Si：0.20 ~ 0.50

S：0.030

P：0.030

Cr：3.50 ~ 4.00

Mo：8.20 ~ 9.20

V：1.00 ~ 1.35

W：1.40 ~ 2.10

Ni：0.30

良好的耐磨性：由于高碳和高钒含量以及钴的添加，ASTM M1具有优异的耐磨性能，适用于高负荷和频切削的工作条件。

高硬度：ASTM M1高速钢具有较高的硬度，在淬火后可以达到60-65 HRC的硬度水平，提供了卓越的切削性能和刀具寿命。

抗回火稳定性良好：ASTM M高速钢具有良好的抗回火性能，能够在高温工作条件下保持其硬度和切削性能，避免因热处理而引起的硬度降低。

高温硬度和热硬性：ASTM

M1高速钢在高温下仍然能保持较高的硬度，这使得它在高温切削和加工条件下具有出色的性能。

长寿命：由于ASTM M1高速钢具有较高的硬度、良好的耐磨性和抗回火稳定性，其工作寿命相对其他高速钢大提高，可以有效延长工具的使用寿命。

总之，ASTM M1高速钢是一种非常的刀具和模具材料，适用于高负荷、高温和频繁切削的工作环境，能够提供卓越的性能和长久的使用寿命。