

ASTM T4高速钢的耐磨性能

产品名称	ASTM T4高速钢的耐磨性能
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

ASTM T4高速钢的用途及特性如下：

美国ASTM A600-1999标准ASTM T4钨系含钴高速钢

ASTM T4的红硬性和高温硬度稍高,但韧性低,淬火后,表面硬度可达63~66HRC.用作高速切削刀具,自动化机床的刀具,供切削较高强度材料用。

ASTM T4化学成分：

C：0.70 ~ 0.80

Mn：0.10 ~ 0.40

P： 0.03

S： 0.03

Si：0.20 ~ 0.40

Cr：3.75 ~ 4.50

V：0.80 ~ 1.20

W：17.50 ~ 19.00

Mo：0.40 ~ 1.00

Co：4.25 ~ 5.75

ASTM T4力学性能：

硬度：交货硬度:(退火) 269HB。试样热处理制度及淬回火硬度: 63HRC

用途：切削加工：ASTM T4高速钢适用于切削加工领域，包括钻孔、铣削、车削等操作。其优异的切削性能使其成为制造刀具、铣刀和钻头等工具的理想选择。

模具制造：由于ASTM T4高速钢具有高硬度和耐磨性，常用于制造模具，如挤压模、冲压模等，以应对高负荷和高温工作条件。

塑料加工：ASTM

T4高速钢在塑料加工中表现出色，能够有效地加工塑料材料而不容易产生变形或损坏。

特性：高硬度：ASTM

T4高速钢具有很高的硬度，能够在高温和高应力工作条件下保持刃口的耐磨性和切削性能。

优异的耐磨性：ASTM

T4高速钢具有良好的耐磨性，能够延长刀具的使用寿命，降低更换频率和维护成本。

良好的热强度：ASTM

T4高速钢具有的热强度，能够在高温下保持稳定的物理性能，适用于高速切削和重负荷工作环境。

的耐热性：ASTM

T4高速钢具有良好的耐热性，能够抵御高温环境下的氧化和热膨胀，保持刀具表面的平整度和锋利度。

综上所述，ASTM T4高速钢适用于切削加工、模具制造和塑料加工等领域，具有高硬度、优异的耐磨性、良好的热强度和耐热性，是一种性能稳定且多功能的材料。