

# 圆棒ASTM T5高速钢的切削性能

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 圆棒ASTM T5高速钢的切削性能                |
| 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 T5高速钢是一种重要的材料，在工业生产中有着广泛的用途和独特的特性。以下是关于ASTM T5高速钢的用途及特性：

美国ASTM T5高速钢标准:ASTM A600

ASTM T5钨系含钴高速钢,红硬性和高温硬度及耐磨性较ASTM T5钢高,但韧性低,淬火后,表面硬度可达64~66HRC.用作加工材料硬度在400HB以上的复杂条件(重负荷)下工作的车刀、铣刀、滚刀等。

ASTM T5化学成分：

碳 C：0.75 ~ 0.85

硅 Si：0.20 ~ 0.40

锰 Mn：0.20 ~ 0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.75 ~ 5.00

钒 V：1.80 ~ 2.40

钼 Mo：0.50 ~ 1.25

钨 W：17.50 ~ 19.00

钴 Co : 7.00 ~ 9.50

ASTM T5交货硬度:(退火) 285HB。热处理及淬回火硬度: 63HRC

用途：刀具制造：ASTM T5高速钢常被用于制造各种刀具，如钻头、铣刀、车刀等。其优异的硬度和切削性能使得刀具能够在高负荷、高速度的切削过程中表现出色。

金属加工：由于ASTM T5高速钢具有良好的切削性能和热稳定性，因此在金属加工领域中应用广泛，包括钻孔、铣削、车削等工艺。

模具制造：ASTM T5高速钢也适用于模具制造，如挤压模、冲压模等，其高硬度和耐磨性能能够保持模具在长时间使用中的稳定性。

特性：高硬度：ASTM

T5高速钢具有优异的硬度，能够保持刃口的锋利度，在切削过程中不易变形或磨损。

良好的切削性能：ASTM

T5高速钢具有的切削性能，能够在高速切削时保持稳定的加工质量，提高生产效率。

优异的热稳定性：ASTM

T5高速钢在高温条件下能够保持稳定的性能，不易软化或失去硬度，适用于长时间或高温加工。

耐磨性：ASTM

T5高速钢由于其合金成分和热处理工艺的优化，具有良好的耐磨性，能够延长刀具的使用寿命。

综上所述，ASTM T5高速钢适用于制造各种刀具、模具和工具，在金属加工、模具制造等领域有着广泛的应用，并具有高硬度、优异的切削性能、良好的热稳定性和耐磨性等特性。