

ASTM T15高速钢的耐磨性特点及优势

产品名称	ASTM T15高速钢的耐磨性特点及优势
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 T15是一种高速钢，具有出色的耐磨性和热硬化性能。它常用于制造切削工具，如钻头、铣刀和刨刀等。由于其高硬度和耐磨性，ASTM T15高速钢特别适用于加工硬质材料或高温环境下的切削操作。其特性使其成为工业领域中重要的材料之一，在金属加工和切削加工中发挥着重要作用。ASTM T15高速钢的主要特点包括：

美国ASTM T15

粉末高速钢标准:ASTM A600

ASTM T15

粉末高速钢为钨系高碳高钒含钴高速钢,具有很高的耐磨性、硬度及抗回火稳定性，并提高了高温硬度和红硬性，耐用度超过一般高速钢2倍以上。适于加工中高强度钢、冷轧钢、铸造合金钢和低合金超高强度钢等难加工材料，不宜制作高精度复杂刀具。

ASTM T15

化学成分：

碳 C：1.50 ~ 1.60

硅 Si：0.15 ~ 0.40

锰 Mn：0.15 ~ 0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr : 3.75 ~ 5.00

钒 V : 4.50 ~ 5.25

钼 Mo : 1.00

钨 W : 11.75 ~ 13.00

钴 Co : 4.75 ~ 5.25

ASTM T15

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。

高硬度：ASTM T15高速钢经适当热处理后，可以达到很高的硬度，提供优异的切削性能和耐磨性。

耐磨性：该材料具有出色的耐磨性，能够在长时间的切削操作中保持刀具的切削效率。

热硬化性：ASTM

T15在高温下能够保持较高的硬度和稳定的切削性能，适用于高速切削和高温切削环境。

适用性广泛：由于其优异的性能，ASTM

T15高速钢被广泛用于金属加工领域，特别是在需要高硬度和耐磨性的切削工具制造中。

总的来说，ASTM

T15高速钢是一种性能优异的材料，适用于制造各种切削工具，在工业生产中具有重要的应用前景。