

ASTM M44高速钢与其他材料在切削工具制造的性能

产品名称	ASTM M44高速钢与其他材料在切削工具制造的性能
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 M44是一种粉末高速钢，属于钴钨钼高速钢类别。以下是关于ASTM M44的用途和特性：

ASTM M44

化学成分：

碳C：1.10 ~ 1.20

硅Si：0.30 ~ 0.55

锰Mn：0.20 ~ 0.40

硫S：0.030

磷P：0.030

铬Cr：4.00 ~ 4.75

钼Mo：6.00 ~ 7.00

钨W：5.00 ~ 5.75

钒V：1.85 ~ 2.20

钴Co：11.00 ~ 12.25

特性：提高的红硬性及高温硬度：ASTM

M44具有较高的红硬性和高温硬度，使其在高温下维持稳定的硬度和耐磨性。

改善的耐磨性：通过钴、钨和钼的添加，ASTM M44的耐磨性得到改善，适用于切削硬质材料。

良好的切削性能：ASTM

M44具有良好的切削性能，可用于制造齿轮刀具、铣削工具、冲头、刀头等切削工具。

用途：用于切削硬质材料：ASTM

M44适合用作供切削硬质材料的工具材料，例如在加工各类硬质合金、高温合金以及不锈钢等领域中。

齿轮刀具：由于其耐磨性和高温硬度，ASTM M44常用于制造齿轮刀具，应对高强度的齿轮加工需求。

铣削工具：在铣削操作中，ASTM M44可以提供更长的刀具寿命和更高的加工效率。

冲头、刀头等工具：此外，ASTM M44也适用于制造冲头、刀头等多种切削工具，应用范围广泛。

总的来说，ASTM M44作为一种粉末高速钢，具有改善的耐磨性、良好的切削性能和高温硬度，适合用于制造各类切削工具，特别是用于切削硬质材料和进行高温加工的工具。