

# UNS T12006粉末高速钢的强度和冲击韧性分析

产品名称	UNS T12006粉末高速钢的强度和冲击韧性分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	365.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

UNS T12006钨系含钴高速钢是一种具有较高红硬性和高温硬度以及耐磨性的材料，相比于普通的UNS T12006钢来说，它在这些方面表现更出色。然而，UNS T12006钨系含钴高速钢的韧性相对较低。经过淬火处理后，其表面硬度可达到64~66HRC。

UNS T12006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：4.00 ~ 4.75

钒 V：1.50 ~ 2.10

钼 Mo：0.40 ~ 1.00

钨 W：18.50 ~ 21.00

钴 Co：11.00 ~ 13.00

UNS T12006交货硬度:(退火) 285HB。热处理及淬回火硬度: 63HRC

UNS T12006钨系含钴高速钢在工业中主要用作加工高硬度材料的切削工具，尤其适用于在复杂条件下(如负荷)进行工作的车刀、铣刀、滚刀等工具。由于其具有较高的硬度和耐磨性，能够有效地保持刀具的锋利度并提供良好的切削性能，从而提高加工效率和降低工具磨损。

需要注意的是，UNS T12006钨系含钴高速钢的韧性相对较低，因此在使用过程中需要注意控制切削力和避免过大的冲击载荷，以防止刀具断裂或产生裂纹。此外，在工作结束后，及时对切削工具进行却和维护，以延长其使用寿命并保证其性能的持久稳定。