

## 圆棒W6Mo5Cr4V2Co5高速钢的特性

产品名称	圆棒W6Mo5Cr4V2Co5高速钢的特性
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

W6Mo5Cr4V2Co5高速钢是一种高性能刀具材料，具有极高的硬度、出色的耐磨性和优异的高温硬度。

高速工具钢W6Mo5Cr4V2Co5粉末高速钢标准GB/T9943-2008

W6Mo5Cr4V2Co5钨钼系含钴型高速钢，较W6Mo5Cr4V2提高了红硬性及高温硬度，改善了耐磨性，有较好的切削性，但强度和冲击韧性较低，易于氧化脱碳，一般用作齿轮刀具、铣削工具以及冲头、刀头等工具，供切削硬质材料用。

W6Mo5Cr4V2Co5化学成分：

碳 C：0.80 ~ 0.90

硅 Si：0.20 ~ 0.45

锰 Mn：0.15 ~ 0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.75 ~ 4.50

镍 Ni：0.30

铜 Cu：0.25

钒 V：1.75 ~ 2.25

钼 Mo : 4.50 ~ 5.50

钨 W : 5.50 ~ 6.50

钴 Co : 4.50 ~ 5.50

W6Mo5Cr4V2Co5高速钢力学性能：

交货硬度:(退火) 269HB。热处理及淬回火硬度: 64HRC

该材料适用于制造金属切削工具、模具、高温工具和航空航天工业，承受高速切削、重载和高温环境。