

圆棒W6Mo5Cr4V2Co8高速钢在金属切削工具性能

产品名称	圆棒W6Mo5Cr4V2Co8高速钢在金属切削工具性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
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

W6Mo5Cr4V2Co8高速钢的特点和应用：

W6Mo5Cr4V2Co8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：7.50 ~ 8.50

W6Mo5Cr4V2Co8高速钢力学性能：

交货硬度:(退火) 269HB。热处理及淬回火硬度: 64HRC

特点：提高了红硬性及高温硬度：W6Mo5Cr4V2Co8高速钢相对于W6Mo5Cr4V2高速钢，在红硬性和高温硬度方面有所提高，能够在高温环境下保持较高的硬度。

改善耐磨性：W6Mo5Cr4V2Co8高速钢相比较于W6Mo5Cr4V2高速钢，改善了耐磨性能，能够更好地承受切削和磨损环境带来的挑战。

切削性能好：W6Mo5Cr4V2Co8高速钢具有较好的切削性能，适合用于切削硬质材料的加工。

低强度和冲击韧性：相对于普通高速钢，W6Mo5Cr4V2Co8高速钢存在一定的缺点，如强度和冲击韧性较低。

易于氧化脱碳：由于其合金成分，W6Mo5Cr4V2Co8高速钢相对于其他高速钢更容易发生氧化脱碳。

应用：W6Mo5Cr4V2Co8高速钢主要用于制造齿轮刀具、铣削工具、冲头和刀头等切削工具。由于其耐磨性和切削性能的优势，适用于加工硬质材料。