

W7Mo4Cr4V2Co5高速钢的硬度和耐磨性

产品名称	W7Mo4Cr4V2Co5高速钢的硬度和耐磨性
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

W7Mo4Cr4V2Co5高速钢的特点和应用：

W7Mo4Cr4V2Co5化学成分：

碳 C：1.05 ~ 1.15

硅 Si：0.15 ~ 0.50

锰 Mn：0.20 ~ 0.60

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：3.25 ~ 4.25

钨 W：6.25 ~ 7.00

钴 Co：4.50 ~ 5.00

W7Mo4Cr4V2Co5力学性能：

交货硬度:(退火) 269HB。热处理及淬回火硬度:64HRC

特点：高硬度：W7Mo4Cr4V2Co5高速钢具有高硬度的特点，能够保持刀具的锋利度，提供出色的切削性能。

耐磨性：W7Mo4Cr4V2Co5高速钢表现出优异的耐磨性能，能够承受较大切削压力和重负荷，延长工具的使用寿命。

韧性良好：W7Mo4Cr4V2Co5高速钢具备良好的韧性，使其适用于各种复杂工况下的加工，提高刀具的可靠性和使用寿命。

抗腐蚀性强：W7Mo4Cr4V2Co5高速钢具有较强的抗腐蚀性，能够在恶劣环境下保持刀具表面的稳定和耐用性。

应用：W7Mo4Cr4V2Co5高速钢被广泛应用于金属加工、工具制造、航空航天、工业零部件等领域。

金属加工：由于其高硬度和耐磨性，W7Mo4Cr4V2Co5高速钢适用于制造切削工具、钻头、铣刀等工具，在金属加工领域发挥重要作用。

制造工具：W7Mo4Cr4V2Co5高速钢常用于制造模具、冲模等工具，具备良好的韧性和耐磨性，能够满足复杂工艺要求。

航空航天：W7Mo4Cr4V2Co5高速钢用于航空航天领域，如飞机零部件、发动机部件等，具备高强度、耐磨性和抗腐蚀性，满足严苛的工作条件。

工业零部件：W7Mo4Cr4V2Co5高速钢常用于制造工业零部件，如轴承、齿轮、汽车零部件等，以提供优异的耐磨性和可靠性。