

板材CW6Mo5Cr4V2高速钢在切削应用

产品名称	板材CW6Mo5Cr4V2高速钢在切削应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	48.00/千克
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

CW6Mo5Cr4V2高速钢是一种高碳钼系通用型高速钢，具有以下特性和适用范围：

CW6Mo5Cr4V2化学成分：

碳 C : 0.95 ~ 1.05

硅 Si : 0.20 ~ 0.45

锰 Mn : 0.15 ~ 0.40

硫 S : 0.030

磷 P : 0.030

铬 Cr : 3.80 ~ 4.40

镍 Ni : 0.30

铜 Cu : 0.25

钒 V : 1.75 ~ 2.20

钼 Mo : 4.50 ~ 5.50

钨 W : 5.50 ~ 6.75

CW6Mo5Cr4V2高速钢力学性能：

硬度：交货硬度:(其他加工方法) 269HB; (退火) 255HB。

试样热处理制度及淬回火硬度: 65HRC

特性：高硬度：CW6Mo5Cr4V2高速钢经过淬火处理后，其表面硬度可达67~68HRC，具有出色的切削性能，使它成为制造要求高切削性能工具的理想选择。

耐热性和耐磨性：相比W6Mo5Cr4V2高速钢，CW6Mo5Cr4V2具有更好的耐热性和耐磨性能。这使得它能在高温和重负荷的工作环境中保持稳定的性能，并延长工具的使用寿命。

适用范围：切削工具制造：CW6Mo5Cr4V2高速钢常用于制造刀具，如铣刀、钻头、车刀等，以满足对切削性能和耐磨性能的高要求。

工具制造：此钢可用于制作需要较高切削性能的工具，如冲头、冲模等。然而，由于其不能承受大的冲击，因此不适合用于需要抗冲击性能的应用。