

# KM-2高速钢的碳化物均匀性和韧性优势

产品名称	KM-2高速钢的碳化物均匀性和韧性优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

KM-2高速钢是一种钼基高速钢，具有以下优点：

KM-2化学成分：

碳 C：0.80 ~ 0.88

硅 Si：0.20 ~ 0.45

锰 Mn：0.15 ~ 0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.80 ~ 4.50

钒 V：1.70 ~ 2.10

钼 Mo：4.70 ~ 5.20

钨 W：5.90 ~ 6.70

KM-2高速钢力学性能：

硬度：交货硬度:(退火) 262HB。试样热处理制度及淬回火硬度: 64HRC

碳化物均匀性好：KM-2高速钢的碳化物分布均匀，这使其具有较好的热处理稳定性和切削性能。

高韧性：由于碳化物不均匀性小和配方的优化，KM-2高速钢具有较高的韧性。这使得它在承受冲击和冲击载荷的应用中表现出色。

良好的硬度和耐磨性：KM-2高速钢具有良好的硬度和耐磨性，使其适用于制造用于切削难加工材料的工具。它可以有效地延长工具的寿命并提高加工效率。应用领域：

基于其优异的特点，KM-2高速钢广泛应用于以下领域：切削工具：KM-2高速钢可用于制造切削工具，如钻头、铣刀、车刀等，特别适用于切削难加工材料，如不锈钢、高温合金等。

冲击模具：由于其高韧性和耐冲击性能，KM-2高速钢可用于制造承受冲击和冲击载荷的模具，如冲模、挤压模具等。