

W6Mo5Cr4V3是什么材料 W6Mo5Cr4V3化学成分

产品名称	W6Mo5Cr4V3是什么材料 W6Mo5Cr4V3化学成分
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

W6Mo5Cr4V3高速钢牌号，也被称为M2或1.3343。以下是W6Mo5Cr4V3高速钢的一般化学成分和执行标准性能：

化学成分(典型值)：

- 碳(C)：0.78-0.88%
- 钼(Mo)：4.70-5.20%
- 铬(Cr)：3.80-4.50%
- 钒(V)：1.70-2.10%
- 锰(Mn)：不超过0.40%
- 硅(Si)：不超过0.45%
- 磷(P)：不超过0.03%
- 硫(S)：不超过0.03%
- 铁(Fe)：剩余

W6Mo5Cr4V3高速钢的执行标准通常包括以下标准：

- GB标准：GB/T 9943-2008

- AISI/ASTM标准：AISI M2/DIN 1.3343

- ISO标准：ISO HS6-5-2C/DIN S6-5-2

执行标准性能(典型值)：

- 良好的硬度：经过适当的热处理，W6Mo5Cr4V3高速钢可以达到很高的硬度水平，通常在HRC 60-65之间。

- 优异的耐磨性：W6Mo5Cr4V3高速钢具有出色的耐磨性能，能够在高速切削和重负荷切削应用中保持刀具的锋利度，并延长切削寿命。

- 抗软化性：W6Mo5Cr4V3高速钢在高温条件下能够保持较高的硬度和切削性能，具有良好的抗高温软化性能。

- 温度稳定性：W6Mo5Cr4V3高速钢在高温环境下具有相对的稳定性，能够保持切削性能并减少刀具的变形和断裂风险。