

用于精密耐磨五金冷冲模的W6Mo5Cr4V5Si高速钢的特点

产品名称	用于精密耐磨五金冷冲模的W6Mo5Cr4V5Si高速钢的特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	286.00/千克
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

W6Mo5Cr4V5Si铝高速钢除了具备热硬性和耐磨性之外，还具有以下特点：

W6Mo5Cr4V5Si化学成分：

C(碳)：1.55 ~ 1.65

W(钨)：5.50 ~ 6.50

Mo(钼)：5.00 ~ 6.00

Cr(铬)：8.80 ~ 4.40

V(钒)：4.20 ~ 5.20

Si(硅)：1.00 ~ 1.40

Mn(锰)：0.40

S(硫)：0.030

P(磷)：0.030

Nb：0.2 ~ 0.5

Al：0.3 ~ 0.7

高温力学性能：W6Mo5Cr4V5Si铝高速钢在高温下能够保持稳定的力学性能，这包括维持较高的硬度、

强度和韧性等特性。这使得它在高温工作环境下具备良好的耐久性和可靠性。

热疲劳性：该材料具有较好的热疲劳性能，能够在长时间高温和循环载荷条件下保持稳定的工作性能。这有助于延长工具的使用寿命，减少由热疲劳引起的损伤和失效。

导热性：W6Mo5Cr4V5Si铝高速钢具有较高的导热性能，能够有效地传递和分散加工过程中产生的热量。这有助于减少刀具表面的热积聚和热应力，进而提高材料的稳定性和耐用性。**耐磨腐蚀性能：**该材料具备一定的耐磨腐蚀性能，能够在一些腐蚀性介质或复合工况下保持较好的耐久性。然而，具体的腐蚀性能仍需要根据实际应用条件进行评估和测试。