

探究W6Mo5Cr4V2Al含钴高速工具钢的硬度

产品名称	探究W6Mo5Cr4V2Al含钴高速工具钢的硬度
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	364.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:98 AlMg0.7Si:1 国产/进口:1
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

W6Mo5Cr4V2Al高速钢在制造刀具、钻头、铣刀等工具中被广泛应用，它能够有效提高加工效率并提高工件的质量。

W6Mo5Cr4V2Al (501)标准GB/T 9943-2008 GB/T9943-1988

W6Mo5Cr4V2Al化学成分：

C(碳)：1.05 ~ 1.20

W(钨)：5.50 ~ 6.75

Mo(钼)：4.50 ~ 5.50

Cr(铬)：8.80 ~ 4.40

V(钒)：1.75 ~ 2.20

Si(硅)：0.20 ~ 0.60

Mn(锰)：0.15 ~ 0.40

S(硫)：0.030

P(磷)：0.030

其他 Al：0.80 ~ 1.20

除了耐磨性，W6Mo5Cr4V2Al高钢还具有出色的耐热性和耐冲击性。这使得它在高温和高强度的工作条件下具备更好的稳定性和可靠性。

耐热性是指材料在高温环境下保持一定的硬度和强度的能力。W6MoCr4V2Al高速钢由于其合理的化学成分设计，能够在高温下保持较高的硬度和耐磨性，不易软化和失去切削能力，从而延长了刀具的使用寿命。

耐冲击性是指材料在承受冲击载时抵御断裂的能力。W6Mo5Cr4V2Al高速钢经过合理的热处理工艺，具有优异的韧性和抗冲击能力，能够在重切削和复杂加工任务中保持较好的稳定性，减少工具断裂和损的风险。

因此，W6Mo5Cr4V2Al高速钢不仅具有优异的耐磨性，还具备出色的耐热性和耐冲击性，使其成为广泛应用于刀具制造领域的理想材料之一。