

## 供应W6mo5cr4v2高速钢W6钨钼系高速钢

产品名称	供应W6mo5cr4v2高速钢W6钨钼系高速钢
公司名称	奥克金属(东莞)有限公司
价格	65.00/kg
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区振安中路362号16楼F室（注册地址）
联系电话	0769 - 81157096 13018608885

### 产品详情

# W6Mo5Cr4V2高速钢

W6Mo5Cr4V2高速钢为钨钼系通用高速钢的代表钢号。该钢具有碳化物细小均匀、韧性高、热塑性好等优点。

### 基本信息

牌号：W6Mo5Cr4V2

标准：GB/T 9943-1988 YB12—77

### 简介

由于资源与价格关系，许多国家以W6Mo5Cr4V2钢取代W18Cr4V而成为高速钢的主要钢号。W6Mo5Cr4V2高速钢韧性、耐磨性、热塑性均优W18Cr4V，而硬度、红硬性、高温硬度与W18Cr4V相当，因此W6Mo5Cr4V2高速钢除用于制造各种类型一般工具外，还可制作大型及热塑成型刀具。由于W6Mo5Cr4V2钢强度高、耐磨性好，因而又可制作高负荷下耐磨损的零件，如冷挤压模具等，但此时必须适当降低淬火

温度以满足强度及韧性的要求。W6Mo5Cr4V2高速钢易于氧化脱碳，在热加工及热处理时应加以注意。

## 化学成份

碳 C : 0.80 ~ 0.90(允许偏差:  $\pm 0.01$ )

硅 Si : 0.20 ~ 0.45(允许偏差:  $\pm 0.05$ )

锰 Mn : 0.15 ~ 0.40(允许偏差:  $+0.04$ )

硫 S : 0.030

磷 P : 0.030

铬 Cr : 3.80 ~ 4.40(允许偏差:  $\pm 0.05$ )

镍 Ni : 允许残余含量 0.30

铜 Cu : 允许残余含量 0.25

钒 V : 1.75 ~ 2.20(允许偏差:  $\pm 0.05$ )

钼 Mo : 4.50 ~ 5.50(允许偏差: 尺寸  $\leq 6$ ,  $\pm 0.05$ ; 尺寸  $>6$ ,  $\pm 0.10$ )

钨 W : 5.50 ~ 6.75(允许偏差: 尺寸  $\leq 10$ ,  $\pm 0.10$ ; 尺寸  $>10$ ,  $\pm 0.20$ )

## 硬度

交货硬度:(其他加工方法) 262HB;

(退火) 255HB。试样热处理制度及淬回火硬度: 63HRC(箱式炉)、 64HRC(盐浴炉)

## 热处理

热处理规范: 淬火, 730 ~ 840 预热, 1210 ~ 1230 (盐浴炉)或1210 ~ 1230 (箱式炉)加热, 油冷, 540 ~ 560 回火2次, 每次2h。

## 交货状态

热轧、锻制、冷拉钢棒以退火状态交货，热轧、锻制钢棒以退火+其他加工方法（剥皮、轻拉、磨光或抛光等）加工后交货。