

W6Mo5Cr4V2高速钢冲子料 W6Mo5Cr4V2高速钢熟料

产品名称	W6Mo5Cr4V2高速钢冲子料 W6Mo5Cr4V2高速钢熟料
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	98.00/件
规格参数	品牌:W6Mo5Cr4V2 产地:大连 规格:多
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

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。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: ± 0.01)

硅 Si : 0.20 ~ 0.45(允许偏差: ± 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: ± 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: ± 0.05)

钼 Mo : 4.50 ~ 5.50(允许偏差:尺寸 ≤ 6 , ± 0.05 ;尺寸 >6 , ± 0.10)

钨 W : 5.50 ~ 6.75(允许偏差:尺寸 ≤ 10 , ± 0.10 ;尺寸 >10 , ± 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。

W6Mo5Cr4V2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。由于资源与价格关系,许多以W6Mo5Cr4V2钢取代W18Cr4V而成为高速钢的主要钢号。

W6Mo5Cr4V2适用范围

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形刀具。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。

W6Mo5Cr4V2钢简称W6或6542，是钨钼系通用型高速钢的代表钢号。它是含有多种合金元素的高合金钢，属莱氏体型钢种。具有高硬度、高耐磨性、高热硬性，高淬透性和足够的塑性和韧性,并有良好的铸、锻、焊和机械加工性能，因而它在工具钢中占有及重要的地位

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。