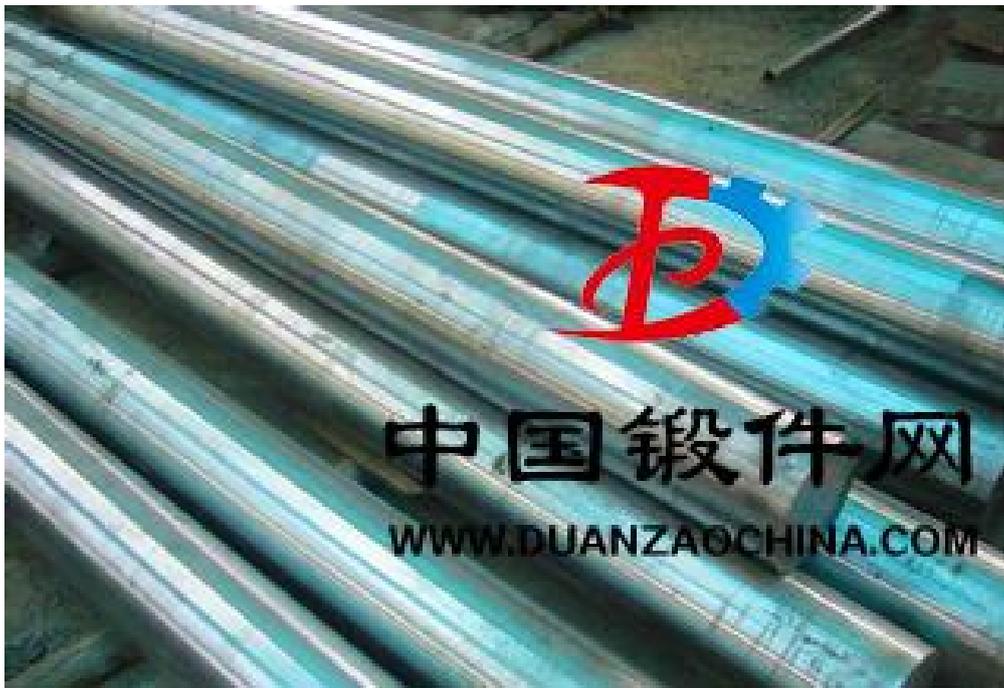


6W6Mo5Cr4V 是合金工具钢的一种，可用于[锻件](#)加工。中国锻件网推荐。

材料名称：合金工具钢

牌号：6W6Mo5Cr4V

标准：GB/T 1299-1985



●特性及适用范围：

是低碳高速钢类型的冷作模具钢，韧性较高速钢好。作为冷挤压用钢，有较高的使用寿命。此钢容易脱碳。主要用于冷挤凹模、上下冲头等模具。

●力学性能：

硬度：退火， $\leq 269\text{HB}$ ，压痕直径 $\geq 3.7\text{mm}$ ；淬火， $\geq 60\text{HRC}$

●化学成份:

磷 P : ≤ 0.030

铬 Cr: 3.70~4.30

镍 Ni: 允许残余含量 ≤ 0.25

铜 Cu: 允许残余含量 ≤ 0.30

钒 V : 0.70~1.10

碳 C : 0.55~0.65

硅 Si: ≤ 0.40

锰 Mn: ≤ 0.60

硫 S : ≤ 0.030

钼 Mo: 4.50~5.50

钨 W : 6.00~7.00

●热处理规范和金相组织:

锻件热处理规范: 淬火, 1180~1200℃油冷。

●交货状态:

锻件一般以钢材退火状态交货或者也可以双方商议具体细节。



中国统一网

www.diaochaoc.com