

6Cr4W3Mo2VNb 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：6Cr4W3Mo2VNb

标准：GB/T 1299-1985

●**特性及适用范围：**

为国内新研制成的一种高韧性冷作模具钢，具有高硬度和高强度，较好的疲劳强度。适于制作形状复杂、承受冲击负荷的各种冷作模具钢，特别适用制作要求高强韧性的冷挤压模具、冷镦模具及螺钉冲击等。

●**力学性能：**

硬度：退火,≤255HB,压痕直径≥3.8mm;淬火,≥60HRC

●**化学成份：**

镍 Ni：允许残余含量≤0.25

铜 Cu：允许残余含量≤0.30

钒 V：0.80~1.20

铌 Nb：0.20~0.35

碳 C：0.60~0.70

硅 Si：≤0.40

锰 Mn：≤0.40

钼 Mo: 1.80~2.50

钨 W : 2.50~3.50

硫 S :  $\leq 0.030$

磷 P :  $\leq 0.030$

铬 Cr: 3.80~4.40

●**热处理规范及金相组织:**

热处理规范: 淬火,1100~1160℃油冷。

●**交货状态:**

锻件一般以钢材退火状态交货或者双方商议具体细节。



