

4CrMnSiMoV 材质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：4CrMnSiMoV

标准：GB/T 1299-1985



●特性及适用范围：

锻件热作模具钢，为无镍锤锻模具钢，具有良好的高温性能、抗回火稳定性及高的耐热疲劳性。可代替 5CrNiMo 钢，用作大、中型锤锻模和压力机锻模。也可用作校正模和弯曲模。

●力学性能:

硬度 : 退火, 241~197HB, 压痕直径 3.9~4.3mm

●化学成份:

磷 P : ≤ 0.030

铬 Cr: 1.30~1.50

镍 Ni: 允许残余含量 ≤ 0.25

铜 Cu: 允许残余含量 ≤ 0.30

碳 C : 0.35~0.45

硅 Si: 0.80~1.10

锰 Mn: 0.80~1.10

硫 S : ≤ 0.030

钒 V : 0.20~0.40

钼 Mo: 0.40~0.60

●热处理规范及金相组织:

锻件热处理规范: 淬火, 870~930℃油冷。

●交货状态:

锻件一般以为钢材退火状态交货或者双方商议具体细节。