

Cr4W2MoV 是耐热钢棒的一种，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：Cr4W2MoV

标准：GB/T 1299-1985



●特性及适用范围：

是新型中合金冷作模具钢，制成的模具使用寿命较 Cr12 钢有较大提高。

是性能良好的“空冷微变形”冷作模具钢，可代替 Cr12 钢用作电机、电器硅钢片冲裁模，可冲裁 1.5mm~6mm 弹簧钢板；还可用作冷镦模、落料模、冷挤凹模及搓丝板等工模具。

●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: 3.50~4.00

镍 Ni: 允许残余含量 ≤ 0.25

铜 Cu: 允许残余含量 ≤ 0.30

碳 C : 1.12~1.25

硅 Si: 0.40~0.70

锰 Mn: ≤ 0.40

硫 S : ≤ 0.030

钒 V : 0.80~1.10

钼 Mo: 0.80~1.20

钨 W : 1.90~2.60

●热处理规范及金相组织:

锻件热处理规范: 淬火, 960~980℃、1020~1040℃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。

