

3Cr3Mo3W2V 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：3Cr3Mo3W2V

标准：GB/T 1299-1985



●特性及适用范围：

锻件是新型热作模具钢，适用于作锻锻、辊锻、精锻、压力机等热作模具，其使用寿命较 3Cr2W8V、5CrMnMo 钢等一般可提高 2~3 倍。

●力学性能：

硬度：退火， $\leq 255\text{HB}$ ，压痕直径 $\geq 3.8\text{mm}$

●化学成份：

铬 Cr：2.80~3.30

镍 Ni：允许残余含量 $\leq 0.25$

铜 Cu：允许残余含量 $\leq 0.30$

钒 V：0.80~1.20

钼 Mo：2.50~3.00

碳 C：0.32~0.42

硅 Si：0.60~0.90

锰 Mn： $\leq 0.65$

硫 S： $\leq 0.030$

磷 P： $\leq 0.030$

钨 W：1.20~1.80

●热处理规范及金相组织：

锻件热处理规范：淬火，1060~1130℃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。

