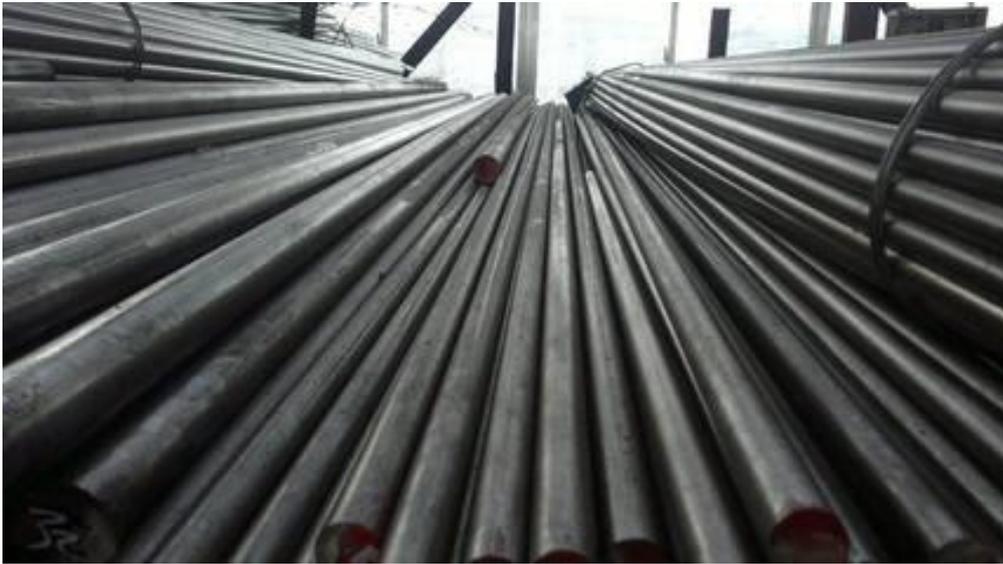


8Cr3 材质是合金工具钢的一种，可用于[锻件](#)加工。中国锻件网推荐。

材料名称：合金工具钢

牌号：8Cr3

标准：GB/T 1299-1985



●特性及适用范围：

锻件热作模具钢，是在 T8 号钢中加入一定量的铬而形成的钢种。通常用作承受冲击载荷不大，在 500 °C 以下并在磨损条件下工作的热作模具，如热切边模、螺栓及螺钉热顶锻模、热弯和热剪用的成形冲模等。

●化学成份：

碳 C : 0.75~0.85

硅 Si: ≤0.40

锰 Mn:  $\leq 0.40$

硫 S :  $\leq 0.030$

磷 P :  $\leq 0.030$

铬 Cr:  $3.20\sim 3.80$

镍 Ni: 允许残余含量 $\leq 0.25$

铜 Cu: 允许残余含量 $\leq 0.30$

●力学性能:

硬度 : 退火,  $255\sim 207\text{HB}$ , 压痕直径  $3.8\sim 4.2\text{mm}$

●热处理规范及金相组织:

锻件热处理规范: 淬火,  $850\sim 880^\circ\text{C}$  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。

