

6CrW2Si 也是耐热钢棒的一种，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：6CrW2Si

标准：GB/T 1299-1985



●特性及适用范围：

耐冲击工具用钢，成分、性能和 5CrW2Si 相近，单有更高的淬火硬度和高温强度。通常用作承受冲击载荷而又要求耐磨性高的工具，如风动工具、凿子和重负荷下工作的成绩模具、冷剪机刀片、空气锤用工具等。

●力学性能：

硬度 ： 退火, 285~229HB, 压痕直径 3.6~4.0mm; 淬火, $\geq 57\text{HRC}$

●化学成份：

铬 Cr: 1.00~1.30

镍 Ni: 允许残余含量 ≤ 0.25

铜 Cu: 允许残余含量 ≤ 0.30

钨 W : 2.00~2.70

碳 C : 0.55~0.65

硅 Si: 0.50~0.80

锰 Mn: ≤ 0.40

硫 S : ≤ 0.030

磷 P : ≤ 0.030

●热处理规范和金相组织:

锻件热处理规范: 试样淬火 $860\sim 900^{\circ}\text{C}$, 油冷。

●交货状态:

锻件一般是钢材以退火状态交货, 也可以双方共同商议具体细节

