

材料名称： 不锈钢棒

牌号： Y11Cr17

标准： GB/T 1220-1992



●特性及适用范围：

比 11Cr17 提高了切削性的钢种。自动车床用。

●化学成份：

碳 C : 0.95~1.20

硅 Si:  $\leq 1.00$

锰 Mn:  $\leq 1.25$

硫 S :  $\leq 0.15$

磷 P :  $\leq 0.060$

铬 Cr: 16.00~18.00

镍 Ni: 允许含有 $\leq 0.60$

钼 Mo: 可加入 $\leq 0.75$

●力学性能:

硬度: 退火, $\leq 269\text{HB}$ ; 淬火回火, $\geq 58\text{HV}$

●热处理规范及金相组织:

热处理规范: 1)退火,  $800\sim 920^{\circ}\text{C}$  缓冷; 2)淬火,  $1010\sim 1070^{\circ}\text{C}$  油冷; 3)

回火,  $100\sim 180^{\circ}\text{C}$  快冷。

金相组织: 组织特征为马氏体型。

●交货状态: 一般以热处理状态交货, 其热处理种类在合同中注明; 未注明者, 按不热处理状态交货。

