

材料名称： 不锈钢棒

牌号： 9Cr18Mo

标准： GB/T 1220-1992



●特性及适用范围：

制作轴承套圈及滚动体用的高碳铬不锈钢。

●化学成份：

碳 C： 0.95~1.10

硅 Si:  $\leq 0.80$

锰 Mn:  $\leq 0.80$

硫 S :  $\leq 0.030$

磷 P :  $\leq 0.035$

铬 Cr: 16.00~18.00

镍 Ni: 允许含有 $\leq 0.60$

钼 Mo: 0.40~0.70

●力学性能:

硬度 : 退火, $\leq 269\text{HB}$ ;淬火回火, $\geq 55\text{HV}$

●热处理规范及金相组织:

热处理规范: 1)退火,800~900℃缓冷;2)淬火,1000~1050℃油冷;3)回火,200~300℃空冷。

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。

