

材料名称：耐热钢棒

牌号：0Cr18Ni9

标准：GB/T 1221-1992



●特性及适用范围:

为通用耐氧化钢, 可承受 870℃以下反复热。

●化学成份:

碳 C : ≤ 0.07

硅 Si: ≤ 1.00

锰 Mn: ≤ 2.00

硫 S : ≤ 0.030

磷 P : ≤ 0.035

铬 Cr: 17.00~19.00

镍 Ni: 8.00~11.00

●力学性能:

抗拉强度 σ_b (MPa): ≥ 520

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa): ≥ 205

伸长率 δ_5 (%): ≥ 40

断面收缩率 ψ (%): ≥ 60

硬度 : $\leq 187\text{HB}$

●热处理规范及金相组织:

热处理规范: 固溶 1010~1150℃快冷。

金相组织: 组织特征为奥氏体型。

- 交货状态：一般以热处理规范状态交货，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。

