

材料名称：耐热钢棒

牌号：0Cr25Ni20

标准：GB/T 1221-1992



●特性及适用范围：

比 0Cr23Ni13 抗氧化性好，可承受 1035℃ 以下反复加热。可作炉用材料、汽车净化装置用材料等。

●化学成份：

碳 C ： ≤ 0.08

硅 Si： ≤ 1.50

锰 Mn： ≤ 2.00

硫 S ： ≤ 0.030

磷 P : ≤ 0.035

铬 Cr: 24.00~26.00

镍 Ni: 19.00~22.00

●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 (%): ≥ 50

硬度 : $\leq 187\text{HB}$

●热处理规范及金相组织:

热处理规范: 固溶 1030~1180℃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。

