

材料名称：耐热钢棒

牌号：2Cr23Ni13

标准：GB/T 1221-1992



●特性及适用范围：

可承受 980℃ 以下反复加热抗氧化。用作加热炉部件，重油燃烧器。

●化学成份：

碳 C : ≤ 0.20

硅 Si: ≤ 1.00

锰 Mn: ≤ 2.00

硫 S : ≤ 0.030

磷 P : ≤ 0.035

铬 Cr: 22.00~24.00

镍 Ni: 12.00~15.00

●力学性能:

抗拉强度 σ_b (MPa): ≥ 560

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa): ≥ 205

伸长率 δ_5 (%): ≥ 45

断面收缩率 ψ (%): ≥ 50

硬度: $\leq 201\text{HB}$

●热处理规范及金相组织:

热处理规范: 固溶 1030~1150℃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。