

材料名称：耐热钢棒

牌号：1Cr16Ni35

标准：GB/T 1221-1992



●特性及适用范围：

为抗渗碳，氮化性大的钢种，1035℃以下反复加热。用作炉用材料、石油裂解装置等。

●化学成份：

碳 C：≤0.15

硅 Si：≤1.50

锰 Mn：≤2.00

硫 S：≤0.030

磷 P：≤0.035

铬 Cr：14.00~17.00

镍 Ni：33.00~37.00

●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 (%): ≥ 40

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 1030~1180℃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。

