

材料名称：耐热钢棒

牌号：2Cr25Ni20

标准：GB/T 1221-1992

●特性及适用范围：

可承受 1035℃ 以下反复加热抗氧化钢。用作炉用部件、喷嘴、燃烧室等。

●化学成份：

碳 C：≤0.25

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)：≥590

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：≤201HB

●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。

