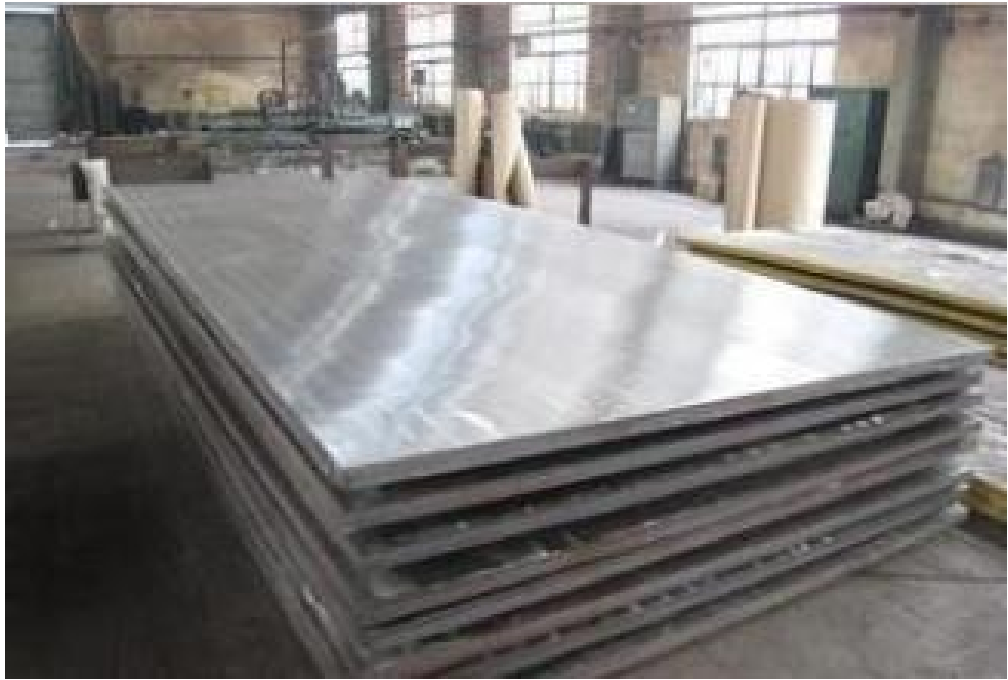


材料名称：耐热钢棒

牌号：0Cr13Al

标准：GB/T 1221-1992



●特性及适用范围：

由于冷却硬化少，用作燃气透平压缩机叶片、退火箱、淬火台架等。

●化学成份：

碳 C：≤0.08

硅 Si：≤1.00

锰 Mn：≤1.00

硫 S：≤0.030

磷 P : ≤ 0.040

铬 Cr: 11.50~14.50

●力学性能:

抗拉强度 σ_b (MPa): ≥ 410

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa): ≥ 177

伸长率 δ_5 (%): ≥ 20

断面收缩率 ψ (%): ≥ 60

硬度 : $\geq 183\text{HB}$

●热处理规范及金相组织:

热处理规范: 退火 780~830℃空冷或缓冷。

金相组织: 组织特征为铁素体型。

●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。

