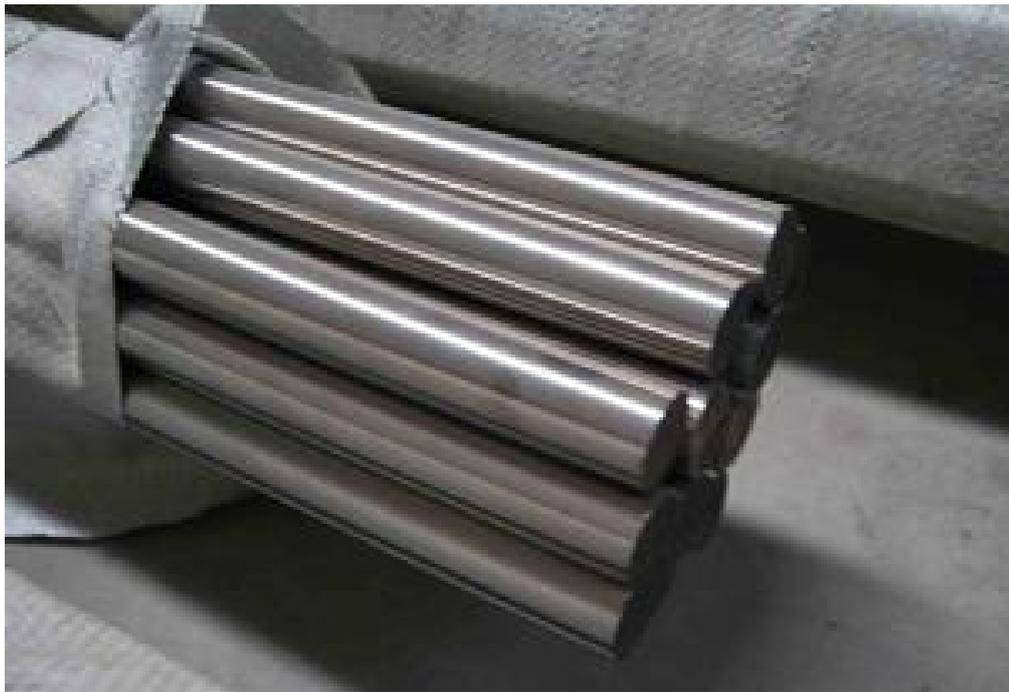


材料名称：耐热钢棒

牌号：00Cr12

标准：GB/T 1221-1992



●特性及适用范围：

耐高温氧化，用作要求焊接的部件，汽车排气阀净化装置，锅炉燃烧室，喷嘴等。

●化学成份：

碳 C：  $\leq 0.030$

硅 Si：  $\leq 1.00$

锰 Mn：  $\leq 1.00$

硫 S :  $\leq 0.030$

磷 P :  $\leq 0.040$

铬 Cr: 11.00~13.00

●力学性能:

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa):  $\geq 365$

条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa):  $\geq 196$

伸长率  $\delta_5$  (%):  $\geq 22$

断面收缩率  $\psi$  (%):  $\geq 60$

硬度 :  $\geq 183\text{HB}$

●热处理规范及金相组织:

热处理规范: 退火 700~820℃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。

