

X12CrNi25-20不锈钢热处理性能介绍

产品名称	X12CrNi25-20不锈钢热处理性能介绍
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	32.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

非常正确!使用X12CrNi25-20材料时，需要注意遵循正确的加工工艺和使用方法，以确保其性能和寿命。同时，在使用过程中需要避免与含氯和碱性物质接触，因为这些物质会损害不锈钢的表面，并且可能导致腐蚀和破坏。

X12CrNi25-20

材料号：X12CrNi25-20耐热不锈钢

牌号：X12CrNi25-20不锈钢

德国标准：DIN EN10095-1999

X12CrNi25-20特性及应用领域:耐热性能强，主要用于锅炉部件、燃烧室部件、废气排放装置、燃气透平部件。

X12CrNi25-20化学成分：

C： 0.10

Si： 1.50

Mn： 2.00

Cr： 24.00-26.00

Ni： 19.00-22.00

S： 0.015

P : 0.045

氮 : 0.11

X12CrNi25-20机械性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 520

条件屈服强度 $R_{0.2}$ (MPa) : 205

伸长率 A_5 : 40

硬度 : 200HVX12CrNi25-20在高温环境下具有良好的强度和稳定性,因此常用于制造高温炉具、热交换器、石油化工设备等高温腐蚀性工作环境下的零部件。需要注意的是,如果在高温下长时间使用,还需要考虑材料的热疲劳性能,以确保其安全可靠。