

X6CrNi25-20不锈钢参数性能解读

产品名称	X6CrNi25-20不锈钢参数性能解读
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	23.00/千克
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

X6CrNi25-20

材料号：X6CrNi25-20耐热不锈钢

牌号：1.4951不锈钢

德国标准：DIN EN 10302-2008

X6CrNi25-20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。

X6CrNi25-20化学成分：

C：0.04-0.08

Si：0.70

Mn：2.00

Cr：24.00-26.00

Ni：19.00-22.00

S：0.015

P：0.035

氮：0.11

X6CrNi25-20机械性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)： 520

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)： 205

伸长率 δ_5 ： 40

硬度： 200HV

制作材料：X6CrNi25-20可以通过电弧熔炼、感应熔炼等多种方法来制造。物理性能：X6CrNi25-20具有优异的耐腐蚀性能、高温强度和抗氧化性能，可以在高温环境下长期使用。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。同时，X6CrNi25-20的材料结构致密，无缺陷，具有高的强度和硬度。