

1.4893不锈钢在化工设备制造的耐腐蚀性能与高温强度分析

产品名称	1.4893不锈钢在化工设备制造的耐腐蚀性能与高温强度分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

X8CrNiSiN21-11(1.4893)不锈钢是德国DIN标准的不锈钢，其主要特性及应用可能如下：

材料号：1.4893不锈钢

X8CrNiSiN21-11(253MA)

1.4893标准：DIN 17400

1.4893特性及应用：X8CrNiSiN21-11不锈钢，德国DIN标准不锈钢。

1.4893化学成分：

碳 C： 0.10

硅 Si： 1.40-2.00

锰 Mn： 0.80

磷 P： 0.04

硫 S： 0.01

铬 Cr： 20.00-22.00

钼 Mo：—

镍 Ni： 10.0-12.0

铈 ce : 0.03-0.08

氮 N : 0.14-0.20

特性：耐腐蚀性：X8CrNiSiN21-11不锈钢具有良好的耐腐蚀性能，对氧化腐蚀和一般腐蚀具有抵抗力。

高温强度：具有出色的高温强度和抗氧化性能，适用于高温环境下的工作条件。

耐热性：该材料在高温下仍能保持稳定的性能，不易发生变形和损坏。

机械性能：具有良好的机械性能，包括强度、塑性和韧性，适合承受各种载荷。

应用：化工领域：用于制造化工设备、管道、容器等，适用于对耐腐蚀性能要求较高的场合。

石化工程：常用于炼油装置、化工厂设备等，抗腐蚀性能适用于硫化物和氯化物的腐蚀环境。

食品加工：在食品工业中用于制造食品设备和容器，符合食品卫生标准，安全可靠。

海洋工程：适用于海洋环境下的设备制造，具有抗海水腐蚀和高温强度的特性。

总的来说，X8CrNiSiN21-11(1.4893)不锈钢以其优异的耐腐蚀性能、高温强度和耐热性，被广泛应用于化工、石化、食品加工和海洋工程等领域。