

S32168不锈钢在化工领域的抗腐蚀性能和应用

产品名称	S32168不锈钢在化工领域的抗腐蚀性能和应用
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

S32168不锈钢是一种具有优异抗腐蚀性能和耐高温性能的材料，其主要用途及特性如下：

美国标准：ASTM AISI UNS SAE

S32168不锈钢

S32168供货规格：圆钢、棒材、

S32168化学成分：

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.035

铬 Cr： 17.00 ~ 19.00

镍 Ni： 9.00 ~ 12.00

钛 Ti： $=5x(c-0.02) \sim 0.8$

S32168力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 520

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 205

伸长率 5 : 40

断面收缩率 : 50

硬度 : 187HB; 90HRB; 200HV

用途：化工工业：常用于制造化工设备，如反应器、储罐、管道等，具有优异的耐腐蚀性能，适用于化工生产过程中的各种介质。

石油工业：在石油开采、储存和输送设备中得到广泛应用，能够抵抗石油产品对材料的腐蚀。

能源行业：适用于热能设备制造，如锅炉、炉排等，在高温高压环境下表现出色。

食品加工：在食品加工设备制造中使用，要求材料对食品安全，具备良好的卫生性能和耐腐蚀性。

特性：抗腐蚀性能：具有优异的抗腐蚀性能，能够抵抗酸碱等化学介质的侵蚀，延长设备使用寿命。

耐高温性能：表现出良好的耐高温稳定性，适用于高温工作环境，不易变形或失效。

机械性能：具有良好的机械性能，适用于工程结构和零部件的制造，保障设备的稳定运行。

卫生性能：符合卫生标准要求，适用于与食品接触的设备制造，确保产品的安全性。

综上所述，S32168不锈钢在化工、石油、能源和食品加工等领域得到广泛应用，具备优异的抗腐蚀性能和耐高温性能，是一种性能优良的不锈钢材料。