

S32100不锈钢在工业领域的多功能应用

产品名称	S32100不锈钢在工业领域的多功能应用
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

S32100是一种不锈钢材料，主要用途及特性如下：

美国标准：ASTM AISI UNS SAE

S32100不锈钢

S32100供货规格：圆钢、棒材、

S32100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)~0.8

S32100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，在化学生产过程中具有良好的稳定性和耐腐蚀性。

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。

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

航空航天工业：在航空航天领域，常用于制造发动机部件、航空器构件等，在高温高压环境下表现出色。

特性：耐腐蚀性能：具有优异的耐腐蚀性能，能够抵抗酸碱等化学介质的侵蚀，保证设备的长期稳定运行。

高温性能：表现出良好的高温稳定性，适用于承受高温环境的工作要求。

机械性能：具备良好的机械强度和硬度，保证设备的安全可靠运行。

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。

综上所述，S32100不锈钢在多个行业中得到广泛应用，具有优异的耐腐蚀性能、高温性能和卫生性能。