

S32168奥氏体不锈钢的耐腐蚀性和高温强度

产品名称	S32168奥氏体不锈钢的耐腐蚀性和高温强度
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

S32168是一种钛稳定化的奥氏体不锈钢。以下是对其性能特点的简要介绍：耐腐蚀性能：S32168 不锈钢具有优异的耐腐蚀性能。它能够在大气环境以及多种有机酸和无机酸介质中表现出良好的耐蚀性，如硫酸、硝酸、乙酸等。

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)~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 δ_5 : 40

断面收缩率 : 50

硬度 : 187HB; 90HRB; 200HV

高温力学性能：该材料在高温下具有良好的力学性能。它可以保持较高的强度和韧性，同时能够承受高温条件下的应力和载荷。由于其优异的耐腐蚀性能和高温力学性能，S32168 不锈钢被广泛应用于化工、航空航天、石油、医药、食品加工等行业领域。它适用于许多需要同时满足抗腐蚀和高温要求的场合。