

S25554双相不锈钢在化工设备制造的应用及特性分析

产品名称	S25554双相不锈钢在化工设备制造的应用及特性分析
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

S25554是一种双相不锈钢，也被称为6% Mo 双相不锈钢。它具有以下用途和特性：

美国进口S25554不锈钢

标准：AISI、ASTM

UNS编号：S25554

S25554特性及应用：S25554型不锈钢，美国非标准不锈钢。

S25554化学成分：

碳 C：0.04

硅 Si：1.00

锰 Mn：1.50

磷 P：0.035

硫 S：0.03

镍 Ni：4.50-6.50

铬 Cr：24.00-27.00

钼 Mo：2.90-3.90

铜 Cu : 1.50-2.50

氮 N : 0.1

用途：化工设备制造： S25554

不锈钢主要用于制造化工设备，如反应器、储罐、换热器等，适用于高腐蚀性环境。

海洋工程：由于其优异的耐海水腐蚀性能，S25554 可用于海洋平台、船舶结构和海洋石油开采设备。

能源行业：在石油、天然气等领域，S25554被用于制造高压管道、化工反应器、换热器等设备。

食品加工业：具有良好的卫生性能，适用于食品加工设备、食品贮存容器等场合。

医疗器械：由于其抗腐蚀性和卫生性，S25554也可以用于医疗器械制造。

特性：优异的耐腐蚀性： S25554

双相不锈钢具有出色的耐腐蚀性能，对氯化物、硫化物等腐蚀性介质有很强的抵抗能力。

高强度和韧性：该材料具有良好的强度和韧性，适用于承受高压力和高温度的工作条件。

耐高温性：S25554 在高温条件下依然保持稳定性能，适用于高温高压工艺设备的制造。

的焊接性能：易于焊接和加工，能够满足多种复杂结构的制造需求。

抗应力腐蚀开裂：S25554 不锈钢具有较好的抗应力腐蚀开裂性能，适用于在应力腐蚀环境下的使用。

总的来说，S25554 6% Mo 双相不锈钢具有优异的耐腐蚀性、高强度、耐高温性和的焊接性能，因此在化工、海洋工程、能源、食品加工和医疗器械等众多领域得到广泛应用。