

SUS312L高合金材料在化工工业的应用探析

产品名称	SUS312L高合金材料在化工工业的应用探析
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

SUS312L是一种不锈钢材料，以下是关于其用途和特性的信息：

日本冶金JIS标准SUS312L超级奥氏体不锈钢

SUS312L特种不锈钢是一种高合金的材料，NAS185N在制造工艺上相当复杂，一般人们只能依靠传统工艺来制造这种特种不锈钢

SUS312L化学成分：

碳 C： 0.02

硅 Si： 0.70

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.03

硫 S： 0.01

铬 Cr： 19.5-20.5

钼 Mo： 6 - 7

镍 Ni： 17.5-18.5

铜 cu： 0.5 - 1

氮 N： 0.18 - 0.25

用途：化工工业：

SUS312L不锈钢常用于化工设备制造，如反应器、储罐、管道等，适用于处理腐蚀性介质的场合。

海洋工程：在海水处理设备、海上平台结构等领域广泛应用，其抗海水腐蚀性能优越。

食品加工行业：

适用于食品加工设备制造，如食品输送管道、食品储存设备等，符合食品安全卫生标准。

医疗器械制造：在医疗器械和医疗设备领域使用广泛，如外科手术器械、医用管道等。

特性：耐腐蚀性：SUS312L不锈钢具有良好的抗腐蚀性能，能够抵抗酸碱、氯化物等腐蚀介质的侵蚀。

高温性能：具备较好的耐高温性能，可在高温环境下长时间稳定使用，不易变形或失效。

强度和硬度：具有较高的机械强度和硬度，能够承受一定的机械应力和压力。

耐磨性：SUS312L不锈钢具有一定的耐磨性能，适用于需要经常受到磨损的工作条件。

易清洁性：表面光滑平整，易清洁和维护，符合食品和医疗卫生标准的要求。

综上所述，SUS312L不锈钢具有优异的耐腐蚀性、高温性能、强度和硬度，以及适用于食品、医疗等行业的易清洁性，因此在化工、海洋工程、食品加工和医疗器械制造等领域得到广泛应用。