

X3CrNiMo13-4不锈钢应用领域探析

产品名称	X3CrNiMo13-4不锈钢应用领域探析
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

X3CrNiMo13-4是一种常见的不锈钢材料，主要用于耐腐蚀和高强度要求的工业领域。以下是关于X3CrNiMo13-4不锈钢的主要用途和特性：

X3CrNiMo13-4化学成分：

C 0.05

Si 0.7

Mn 1.5

P 0.04

S 0.015

Cr : 12-14

Mo : 0.3-0.7

Ni : 3.5-5.5

N 0.02

X3CrNiMo13-4机械性能：

抗拉强度： 790

屈服强度： 620

伸长率： 15

收缩： 45

硬度： 295

用途：化工行业：X3CrNiMo13-4不锈钢常用于制造化学工艺设备，如酸碱容器、反应釜、储罐等，因其优异的耐腐蚀性能。

海洋和船舶领域：该材料经常用于制造海洋和船舶设备，如海洋平台、船体结构以及海水处理设备等，因其抗海水腐蚀性能出色。

石油和天然气工业：X3CrNiMo13-4不锈钢广泛应用于石油和天然气工业中，如管道、石油储罐、化工设备等，因其耐腐蚀性和耐高压性能。

特性：耐腐蚀性：

X3CrNiMo13-4具有优异的耐腐蚀性能，能够抵御多种化学环境下的腐蚀攻击，包括酸碱介质和盐水。

高强度：该材料在正常温度下具有良好的机械强度和抗拉强度，适用于要求高强度的工程应用。

良好的可塑性：X3CrNiMo13-4不锈钢可通过冷加工或热加工进行成型和变形，具有一定的可塑性。

焊接性：该材料具有良好的焊接性，可以采用常见的焊接方法进行加工和连接。

综上所述，X3CrNiMo13-4不锈钢是一种在耐腐蚀和高强度要求的工业领域广泛使用的材料。它具有出色的耐腐蚀性、高强度、良好的可塑性和焊接性。这使得它在化工行业、海洋和船舶领域以及石油和天然气工业中得到广泛应用。