

# X3CrNiMo13-4不锈钢材料的化学成分与性能特点分析

产品名称	X3CrNiMo13-4不锈钢材料的化学成分与性能特点分析
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

X3CrNiMo13-4是一种高强度且具有优异耐腐蚀性能的不锈钢材料，常用于化工、船舶、食品加工等多个领域。其主要特点包括：

德国X3CrNiMo13-4超级马氏体不锈钢的典型钢种。“超级马氏体不锈钢”由马氏体不锈钢改进冶炼工艺，降低碳含量，增加镍钼合金元素而成，性能优于常规马氏体不锈钢。

材料号：1.4313马氏体不锈钢

标准：DIN 17400

X3CrNiMo13-4特性及应用：X3CrNiMo13-4不锈钢，德国不锈钢牌号。

X3CrNiMo13-4化学成分：

C 0.05

Si 0.7

Mn 1.5

P 0.04

S 5

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

高强度: X3CrNiMo13-4不锈钢具有较高的强度，适合在需要承受高载荷和高应力的工程环境中使用。

优良的耐腐蚀性能:

该材料能够抵抗各种腐蚀介质的侵蚀，尤其在化工、海洋等腐蚀性环境下体现出zhuoyue的耐蚀性能。

应用广泛: X3CrNiMo13-4不锈钢常用于化工、船舶、食品加工等多个领域，可以制造容器、管道、泵体、阀门等设备和零部件。

由于其出色的强度和抗腐蚀性能，X3CrNiMo13-4不锈钢在诸多工业领域中得到了广泛应用，为各种严苛环境下的材料需求提供了可靠的选择。