

X5CrNi13-4不锈钢用于轴承座的特性分析

产品名称	X5CrNi13-4不锈钢用于轴承座的特性分析
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

X5CrNi13-4是一种经过精心设计的不锈钢合金，由铬、镍、碳、硅和铁等多种元素组成。这种材料因其优异的特性而在各种严苛的使用环境中得到广泛应用。

德国X5CrNi13-4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

X5CrNi13-4特性及应用：X5CrNi13-4不锈钢，德国不锈钢牌号。

X5CrNi13-4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

X5CrNi13-4机械性能：

抗拉强度： 790

屈服强度： 620

伸长率： 15

收缩： 45

硬度： 295

具体来说，X5CrNi13-4不锈钢通常具有良好的耐腐蚀性能，能够抵抗许多化学腐蚀介质的侵蚀。这使得它非常适合用于需求高耐腐蚀性能的工业领域，例如化工、海洋工程、食品加工等领域。

此外，X5CrNi13-4不锈钢通常还具有良好的加工性能和机械性能，使得它在制造各种零部件和设备时非常实用。

总之，X5CrNi13-4不锈钢因其优异的耐腐蚀性能和适应性，被广泛用于多种工业应用，为严苛环境下的材料需求提供了可靠的选择。