

1.4410双相不锈钢的特性与工程应用综述

产品名称	1.4410双相不锈钢的特性与工程应用综述
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

1.4410是一种双相不锈钢，也称为超级双相不锈钢。它具有以下用途和特性：

材料号:1.4410双相不锈钢

牌号: X2CrNiMoN25-7-4

标准:EN 10088-2:2005

1.4410不锈钢,德国DIN标准不锈钢。

1.4410化学成分:

碳 C: 0.03

硅 Si: 1.00

锰 Mn: 2.00

磷 P: 0.035

硫 S: 0.015

铬 Cr:24.00~26.00

钼 Mo:3.00-4.50

镍 Ni:6.00-8.00

氮 N:0.24-0.35

用途：化工工业：

1.4410不锈钢常用于化工设备制造，如反应器、储罐、管道等，在含有氯离子的腐蚀性介质中表现优异。

海洋工程：在海洋环境下具有良好的抗海水腐蚀性能，适用于海洋平台、船舶结构等领域。

石油和天然气工业：

1.4410不锈钢常用于石油和天然气领域的管道、阀门、泵等设备制造，抗硫化氢腐蚀能力强。

特性：双相组织：

1.4410不锈钢具有铁素体和奥氏体两相组织，结合了两者的优点，既有较高的强度又保持了良好的塑性。

耐腐蚀性：具有优异的耐蚀性能，对氯化物腐蚀、应力腐蚀开裂等有较好的抵抗能力。

高强度：1.4410不锈钢具有较高的强度，可以承受一定的机械载荷，并且在高温下仍保持稳定的性能。

良好的焊接性：由于其特殊的组织结构，1.4410不锈钢具有良好的焊接性能，容易进行加工和连接。

总的来说，1.4410不锈钢以其双相组织、耐腐蚀性和高强度等特性，适用于化工、海洋工程、石油和天然气等领域的高要求工程应用，是一种多功能性能材料。