

03Cr25Ni6Mo3Cu2N不锈钢在化工领域的应用及性能分析

产品名称	03Cr25Ni6Mo3Cu2N不锈钢在化工领域的应用及性能分析
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

03Cr25Ni6Mo3Cu2N是一种高合金不锈钢，具有以下用途和特性：

03Cr25Ni6Mo3Cu2N奥氏体不锈钢

标准号 GB/T1220-2007

材料号：03Cr25Ni6Mo3Cu2N双相钢

03Cr25Ni6Mo3Cu2N化学成分：

碳 C： 0.03

硅 Si： 0.70

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.035

硫 S： 0.015

铬 Cr： 24.0-26.0

钼 Mo： 3.0-4.0

镍 Ni： 6.0-8.0

铜 Cu： 1.0-2.5

氮 N : 0.2-0.3

用途：化工工业：03Cr25Ni6Mo3Cu2N适用于制造化工设备、储罐、管道等在腐蚀性介质下要求高强度和耐腐蚀性能的零部件。

海洋工程：由于其耐海水腐蚀性能，可用于海洋平台、船舶结构、海洋石油开采设备等领域。

能源行业：

在石油、天然气、核能等领域，03Cr25Ni6Mo3Cu2N可用于制造高压管道、化工反应器、换热器等设备。

食品加工业：具有良好的卫生性能，适用于食品加工设备、食品贮存容器等场合。

医疗器械：03Cr25Ni6Mo3Cu2N也可用于医疗器械制造，如手术器械、医疗设备等。

特性：耐腐蚀性：

03Cr25Ni6Mo3Cu2N具有优异的耐腐蚀性能，对氯化物、硫化物等腐蚀性介质有较强抵抗能力。

高强度：具有良好的强度和耐久性，适用于高温、高压工作环境。

耐高温性：在高温条件下依然保持稳定性能，可用于高温工艺设备。

良好的焊接性能：易于焊接和加工，可以满足复杂结构的制造需求。

低磁性：具有低磁性能，适用于需要减少磁场干扰的应用场合。

综上所述，03Cr25Ni6Mo3Cu2N具有的耐腐蚀性、高强度、耐高温性和低磁性等特性，适用于化工、海洋工程、能源、食品加工和医疗器械等多个领域，广泛用于要求高强度和耐腐蚀性的工业设备制造。