

00Cr25Ni6Mo2CuN不锈钢在海洋工程的耐蚀性能和适用性

产品名称	00Cr25Ni6Mo2CuN不锈钢在海洋工程的耐蚀性能和适用性
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

00Cr25Ni6Mo2CuN是一种特殊的高合金不锈钢材料，具有以下用途和特性：

材料号：00Cr25Ni6Mo2CuN钢种在双相钢牌号中是合金元素含量高、技术难度大、性能要求高的一个钢种。

00Cr25Ni6Mo2CuN化学成分：

碳 C： 0.06

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.03

硫 S： 0.03

铬 Cr： 23.0-27.0

钼 Mo： 2.50-3.00

镍 Ni： 5.0-8.0

铜 Cu： 1.5-2.0

氮 N： 0.2-0.3

用途：化工工业：00Cr25Ni6Mo2CuN可应用于制造化工设备、管道、储罐和化工反应器等，特别是在对耐蚀性能要求较高的情况下。

海洋工程：由于其良好的耐海水腐蚀性能，00Cr25Ni6Mo2CuN适用于海洋工程领域，如海洋平台、船舶结构、海洋石油开采设备等。

能源行业：在石油化工、天然气输送和核能设备中，00Cr25Ni6Mo2CuN可用于高温高压容器、管线和换热器等设备的制造。

食品加工工业：具有卫生性能和抗腐蚀性，因此可用于食品加工设备、食品贮存容器等领域。

医疗器械：00Cr25Ni6Mo2CuN也可以用于医疗器械的制造，例如手术器械、医用设备等。

特性：优异的耐腐蚀性：00Cr25Ni6Mo2CuN具有出色的耐腐蚀性能，对氯化物、硫化物和酸碱介质具有较强的抵抗能力，适用于恶劣腐蚀环境。

高强度和耐磨损性：该材料具有良好的强度和耐磨损性，适用于承受高压力和摩擦磨损的工作环境。

耐高温性：00Cr25Ni6Mo2CuN在高温下依然保持稳定性能，适用于高温高压工艺设备的制造。

良好的焊接性能：易于焊接和加工，可以满足各种复杂结构的制造需求。

抗疲劳性：具有较好的抗疲劳性能，适用于长期动态负载工况下的使用。

综上所述，00Cr25Ni6Mo2CuN高合金不锈钢具有优异的耐腐蚀性、高强度、耐磨损性和耐高温性等特性，广泛应用于化工、海洋工程、能源、食品加工和医疗器械等多个领域，是在苛刻工作环境下要求高强度和耐腐蚀性的理想选择。