

# NAS255不锈钢在石油、化工等领域的广泛应用

产品名称	NAS255不锈钢在石油、化工等领域的广泛应用
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

NAS255是一种高性能的合金材料，具有优异的耐腐蚀性、高温强度和良好的加工性能，广泛应用于航空航天、石油化工、汽车制造等领域。以下是关于NAS255的用途和特性：

NAS255NM执行标准：JIS G4902

NAS255NM是一种具有优异的耐氯离子点蚀和缝隙腐蚀能力的超级奥氏体不锈钢.作为一种具有良好的性价比的耐腐蚀合金。

NAS255NM化学成分：

碳(C) 0.02

锰(Mn) 2.00

镍(Ni)23.5 ~ 25.5

硅(Si) 1.0

磷(P) 0.04

硫(S) 0.01

铬(Cr)20.0 ~ 22.0

铜(Cu) 0.75

钼(Mo)6.0 ~ 7.0

氮(N) 0.18 ~ 0.25

NAS255NM物理性能：

密度：8.24g/cm<sup>3</sup>

熔点：1320-1400

磁性：无

热处理：980-1150 之间保温1-2小时，快速空冷或水冷。

NAS255NM机械性能：

抗拉强度： b 650Mpa ,

屈服强度 b 295Mpa :

延伸率： 35% , 硬度;HRB90

用途：航空航天领域：

NAS255常用于航空发动机零部件、涡轮机组件、航天器结构等高温高强度要求的部件制造。

石油化工工业：在石油化工设备制造中应用广泛，如反应器、换热器、储罐、管道等，在处理腐蚀性介质和高温高压条件下表现出色。

汽车制造业：用于制造汽车引擎零部件、排气系统、涡轮增压器等需高温强度和耐腐蚀性的部件。

能源行业：在电力、核能领域中得到应用，如火电厂、核电站部件制造，以及能源输送管道等。

特性：耐腐蚀性：

NAS255合金具有优异的耐腐蚀性能，能够抵抗多种腐蚀介质的侵蚀，包括酸、碱、氯化物等。

高温强度：具备良好的高温强度和抗氧化性能，适用于高温环境下的工作条件。

良好的加工性能：

NAS255合金易于加工，可进行热加工、冷加工、焊接等工艺，保持材料的性能稳定性。

高强度：具备优异的机械性能，包括强度、硬度等，能够承受高应力和负载。

多元合金组成：由镍、铬、钴、钼等多种元素组成，使其具有综合性能，适用于多种复杂工程环境。

综上所述，NAS255合金以其优异的耐腐蚀性、高温强度和良好的加工性能，在航空航天、石油化工、汽车制造等多个领域找到广泛应用，是一种高性能合金材料。