

# NAS255超级合金高强度、高温稳定、腐蚀抗性

产品名称	NAS255超级合金高强度、高温稳定、腐蚀抗性
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

NAS255是一种高强度、高温稳定性和腐蚀抗性良好的超级合金。以下是关于NAS255的用途及特性：

NAS255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

NAS255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。

NAS255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：高温设备制造：NAS255适用于制造高温下运行的设备，如热处理炉、燃烧器、高温反应器等。

石油化工行业：用于石油化工设备，包括炼油厂、化工厂等，在强腐蚀介质和高温环境下表现出色。

海洋工程：在海洋环境中具有优异的耐蚀性能，适用于海洋平台、船舶结构等。

航空航天领域：用于航空发动机、涡轮叶片等高温部件，承受高温和高压力条件。

能源行业：适用于燃气轮机、核电站等能源设备中，能够承受高温和腐蚀性气体。

特性：高强度：NAS255具有出色的高强度，能够承受高应力和重负荷。

高温稳定性：在高温条件下具有良好的稳定性，不易变形和失效。

耐腐蚀性：具备优异的耐腐蚀性能，可承受各种腐蚀介质和化学物质的侵蚀。

抗氧化性：在高温环境下表现出色的抗氧化性能，能够长时间稳定工作。

优良的加工性能：具有良好的可塑性和可加工性，方便进行成型和加工操作。

综上所述，NAS255超级合金由于其高强度、高温稳定性和腐蚀抗性良好的特点，在高温设备制造、石油化工、海洋工程、航空航天以及能源行业等领域得到广泛应用，为相关行业提供了可靠的材料选择，保证设备和结构的长期稳定运行。