

NAS185N不锈钢在医疗器械制造的引领地位

产品名称	NAS185N不锈钢在医疗器械制造的引领地位
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

NAS185N是一种高合金不锈钢材料，通常用于特殊工业应用。以下是关于其用途和特性的信息：

日本冶金JIS标准NAS185N超级奥氏体不锈钢

NAS185N特种不锈钢是一种高合金的材料，NAS185N在制造工艺上相当复杂，一般人们只能依靠传统工艺来制造这种特种不锈钢

NAS185N化学成分：

碳 C： 0.02

硅 Si： 0.70

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.03

硫 S： 0.01

铬 Cr： 19.5-20.5

钼 Mo： 6 - 7

镍 Ni： 17.5-18.5

铜 cu： 0.5 - 1

氮 N： 0.18 - 0.25

用途：航空航天领域： NAS185N常用于航空发动机、涡轮机、涡轮轴承等高温高压部件的制造，因其具有优异的高温强度和耐腐蚀性能。

能源行业：

适用于石油钻探和开采设备中的高温高压环境，如管道、阀门等，确保设备在恶劣条件下的可靠运行。

化工工业： 在化工设备制造中，用于制造耐腐蚀、耐高温的反应器、储罐、管道等设备。

核工业：

由于其优异的耐腐蚀性和高温性能，NAS185N也可用于核反应堆部件的制造，确保核设施的安全运行。

特性：高温强度：

NAS185N具有优异的高温强度，能够在高温环境下保持稳定性能，不易发生形变或失效。

耐腐蚀性：

该材料具有出色的耐腐蚀性能，能够抵抗酸碱、氯化物等腐蚀介质的侵蚀，适用于恶劣环境。

高合金特性： 作为高合金不锈钢，NAS185N含有丰富的合金元素，使其性能更加稳定且耐久。

机械性能：

除了耐腐蚀性和高温性能外，该材料还具备良好的机械强度和硬度，能够承受各种机械应力和压力。

抗疲劳性： NAS185N具有较好的抗疲劳性能，适用于长期运行和高负荷工作条件。

综上所述，NAS185N不锈钢以其优异的高温强度、耐腐蚀性和高合金特性，在航空航天、能源、化工、核工业等领域得到广泛应用，为特殊工业领域提供了可靠的高性能材料选择。