

# sus321是什么钢材

产品名称	sus321是什么钢材
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

## 产品详情

sus321

sus321钢中添加Ti的元素来防止晶间腐蚀；适用于在430 ~900 温度下使用。应用在航空器、排气管、锅炉汽包等方面。

sus321化学成分：

碳 C： 0.08

硅 Si：1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：17 -19

镍 Ni：9 - 12

钛 Ti： 5C-0.70

sus321力学性能：

断面收缩率 (%)： 50

硬度： 187HB; 90HRB; 200HV

热处理规范及金相组织：

热处理规范：1)固溶920~1150 快冷;  
2)根据需方要求可进行稳定化处理,热处理温度为850~930 ,但必须在合同中注明。

金相组织：组织特征为奥氏体型。

sus321材料各种规格：

棒材规格： 10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆： 5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm以上；管材和特殊需求可以来电咨询定制。

sus321材料交货状态：

1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、BA (6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其他光色。

sus321加工中会产生的缺陷:

大家在加工中要注意下以下几点（1）粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上（2）粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物，（3）焊工在薄板表面引弧时，保护膜受损（4）油脂油漆笔印残余粘合剂。

sus321应用领域：

普遍的应用于航天航空、电力能源、石油天然气、化学处理、机械工程、造船运输、机械制造、电子科技、汽车工业、环保等领域。

上海圆鼎金属材料有限公司为客户免费提供所需产品的咨询服务，但在日常采购中我们务必告知销售部所选择的材料需具备什么特性,硬度,是开什么模具或者做什么用到的,方便选材部门为客户提供更专业的服务，如若咨询规格品种较多,请将所需材料发至QQ、微信或QQ邮箱,并留下联系方式。