

供应SUS321不锈钢管 热轧无缝管

产品名称	供应SUS321不锈钢管 热轧无缝管
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	22.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:321
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

概述

321不锈钢其中的Ti作为稳定化元素存在,但它同时是热强钢种,在高温方面比316L要好的多.321不锈钢在不同浓度、不同温度的有机酸和无机酸中,尤其是在氧化性介质中具有良好的耐磨蚀性能,用于制造耐磨酸容器和耐磨设备的衬里、输送管道。

321不锈钢是Ni-Cr-Ti型奥氏体不锈钢，其性能与304非常相似，但是由于加入了金属钛，使其具有了更好的耐晶界腐蚀性及高温强度。由于添加金属钛，使其有效的控制了碳化铬的形成。

321不锈钢具有的优异的高温应力破断(Stress Rupture)性能及高温抗蠕变性能(Creep Resistance)应力机械性能都优于[304不锈钢](#)。

应用

应用于抗晶界腐蚀性要求高的化学、煤炭、石油产业的野外露天机器，建材耐热零件及热处理有困难的零件，如：

1. 石油废气燃烧管道

2. 发动机排气管
3. 锅炉外壳，热交换器，加热炉部件
4. 柴油机用消音部件
5. [锅炉压力容器](#)
6. 化学品运输车
7. 伸缩接头
8. 燃炉管道及烘干机用螺旋焊管

物理性能 化学成份

碳 C : 0.08

硅 Si : 1.00

锰 Mn : 2.00

硫 S : 0.030

磷 P : 0.035

铬 Cr : 17.00 ~ 19.00

镍 Ni : 9.00 ~ 12.00

钛 Ti : $5 \times C\%$

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 520

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 205

伸长率 5 (%) : 40

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。3) 固溶温度不能超过1066 , 超过的话, 必须进行稳定化处理, 以防止铬的析出。

金相组织：组织特征为奥氏体型。

交货状态：一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；未注明者，按不热处理状态交货。