

Inconel601镍基耐蚀合金板 Inconel601合金管材圆棒现货供应 可定制

产品名称	Inconel601镍基耐蚀合金板 Inconel601合金管材圆棒现货供应 可定制
公司名称	上海汉锲金属材料有限公司
价格	210.00/千克
规格参数	品牌:上海汉锲金属 牌号:Inconel601 密度:8.1g/cm3
公司地址	上海市奉贤区柘林镇环城东路6号第4幢311室（注册地址）
联系电话	13311996697

产品详情

Inconel601合金概述

Inconel601合金是一种Ni-Cr-Fe型固溶强化的镍基高温合金，由于Cr和Al的添加，其中Al含量达到了1.1wt%以上，使得其具有优异的耐高温氧化性能，可在1200 ° C的环境中长时间使用，优异的高温抗氧化性，良好的抗碳化性。在室温和高温下具有很好的力学性能，并具有很好的抗应力腐蚀开裂性。材料广泛应用于各种热工过程、化工过程、环保及发电、航空、汽车等领域。汉锲主要供应产品锻件，板材，圆棒，无缝管。

Inconel601应用概况

Inconel601在石油化工行业广受欢迎，已在脂肪酸加工领域的蒸馏器、冷凝器、加热器等方面得到有效应用。由于碳含量和晶粒尺寸的控制，601具有较高的蠕变断裂强度，因此推荐在500 以上的领域使用601。同时，601合金的一个重要性能是它仍然可以具有在高达1180 ° C的温度下具有抗氧化性。[Inconel600](#)

Inconel601相近牌号

N06601（美），W.Nr.2.4851-NiCr23Fe（德），NC23FeA（法），ISO NiCr23Fe15Al

Inconel601执行标准Inconel 601执行标准

标准	板材	棒材	无缝管
ASTM	B168	B166	B167/B751
ASME	SB168	SB166	SB167/SB751

Inconel601化学成分Inconel 601化学成分

元素	C	Cr
质量分数/%	0.10	21.00-25.00

元素	Fe	Mn	
质量分数/%	余量	1.50	
Inconel601物理性能	Inconel 601物理性能		
	密度	熔化温度范围	热导
	g/cm3		/(
	8.1	1320-1370	12.7
	Inconel601机械性能	Inconel 601合金常温机械性能	
		合金状态	抗拉强度
			Rm N/mm
		退火处理	650
		固溶处理	600