

Inconel 625板材圆钢管

产品名称	Inconel 625板材圆钢管
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号3幢
联系电话	021-37789863 13321919596

产品详情

Inconel 625 (合金625) UNS N06625

Inconel 625是一种高强度，高度耐腐蚀的镍铬钼合金，用于航空航天，石油和天然气，汽车，船舶，化学加工和核工业。

Inconel 625 (镍625) 带材，铝箔，线材，AMS 5599，AMS 5979，ASTM B443 Gr1或Gr2

GR1-退火温度高达1100 ° F GR2 - 退火温度高于1100 ° F的工作温度，需要抗蠕变和断裂

INConEL 625应用

蜂窝

柔性金属软管

油管波纹管

换热器

标题栏

描述

UNS N06625是一种非磁性，耐腐蚀和抗氧化的镍铬合金。它在低温到2000 ° F (1093 ° C) 的温度范围内具有出色的强度和韧性，主要来源于难熔金属Columbium和钼在镍铬基体中的固溶效应。该合金具有优异的疲劳强度和对氯离子的应力腐蚀开裂。

UNS N06625化学典型

镍： 58.00

铬： 20.0-23.0

铁： 5

钼： 8.0-10.0

铌 + 钽： 3.15-4.15

锰： 0.50

碳： 0.10

硅： 0.50

磷： 0.015

硫： 0.015

铝： 0.40

钛： 0.40

钴： 1.00

INConEL 625的物理性质

密度： 0.305 lbs / in³, 8.44 g / cm³

热膨胀系数： in / in / ° F (m / m / ° C)

68 -400 ° F (20 -204 ° C) : 7.3 x 10⁻⁶ (13.1)

68 -600 ° F (20 -315 ° C) : 7.5 x 10⁻⁶ (13.5)

68 -800 ° F (20 - 427 ° C) : 7.7 x 10⁻⁶ (13.9)

磁导率H = 200奥斯特

退火： 1.0006

弹性模量： 张力中的ksi (MPa) 30.2 X 10³ (208 X 10³)

熔化范围： 2350 -2460 ° F (1290 -1350 ° C)

形式

线圈 - 带，箔，带状线 - 型材，圆形，扁平，方形

UNS N06625室温下的机械性能

退火典型

拉伸强度：120 KSI min (827 MPa min)

屈服强度：(0.2%偏移) 60 KSI min (414 MPa min)

伸长率：30%min (量规> 0.040 inmin)

属性：淬火

UNS N06625可以进行冷轧，以达到特定客户和/或制造要求所需的回火性能。

热处理

UNS N06625不能进行硬化热处理。