

Inconel625镍合金热轧 生产无缝管

产品名称	Inconel625镍合金热轧 生产无缝管
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Inconel625 (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Gr2GR1-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 in min) 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。Inconel625氮合金化不锈钢：N作为合金元素加入不锈钢中，可提高奥氏体稳定性，平衡双相钢中相的比例，在不影响钢的塑性和韧性的情况下提高钢的强度和耐蚀性，并可部分代替不锈钢中的Ni。在双相钢中，N延缓金属间化合物弥散析出；在马氏体钢中，N与其他元素形成氮化物分布于晶界上，可以提高硬化能力，防止高温回火时奥氏体、铁素体晶粒的长大。近年来研制的高N含量的奥氏体不锈钢，即高强无磁奥氏体不锈钢，具有高温强度，它将广泛作为低温超导材料、高耐蚀性和无磁性材料应用。