

合金G-3镍合金中文名字

产品名称	合金G-3镍合金中文名字
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

合金G-3固溶时效方式

上海威力生产材质包括:1蒙乃尔合金:Monel400,MonelK500,MonelR-405,Monel405,2因科洛伊合金:Incoloy800, Incoloy800H, Incoloy825,IncoloyDS,Incoloy802,。销售牌号: C276哈氏合金alloy926 1.4529 S21800 (Nitronic60) S20910 (Nitronic50) Monel400 (N04400)耐腐合金Inconel718 (GH4169 N07718)Incoloy825(NS142 N08825)Incoloy800(NS111 N08800。热轧板InconelX-750,Inconel751,Inconel754,Inconel758,Inconel783 4.哈氏合金:HastelloyC-276,HastelloyB-2,HastelloyC-59,HastelloyB,HastelloyB-3。

UNS N06985 (合金G-3) 带材, 线圈, 箔和线, ASTM 582, ASTM B 581 应用 UNS N06985用于处理还原酸(如磷酸和)的处理设备。其他应用是洗涤器, 酸性气体和石油生产设备。描述 UNS N06985是镍铬铁合金, 添加了钼和铜。该合金对氧化性化学品和气氛具有优异的耐腐蚀性, 同时具有抵抗镍和铜含量导致的化学品还原的能力。UNS N06985化学典型 镍: 余量 铬: 21.00-23.5 铁: 18.00-21.00 钼: 6.0-8.0 铜: 1.5-2.5 钴: 5.0 铌+钽: 0.50 碳: 0.015 钨: 1.5 硅: 1.0 磷: 0.04 硫: 0.03 UNS N06985物理特性 密度: 0.294 lb/in³, 8.14 g/cm³ 电阻率: ohm-cir-mil/ft, (微欧姆-cm): 675.97 (112.37) 比热: BTU/lb-°F (J/Kg-°C) 在77°F (25°C): 0.108 (453) 在212°F (100°C): 0.111 (464) 在392°F (200°C): 0.114 (478) 在572°F (300°C): 0.118 (493) 在752°F (400°C): 0.121 (507) 在932°F (500°C): 0.124 (521) 在1112°F (600°C): 0.130 (543) 导热系数: BTU-in/hr-ft²-°F, (W/m-°C) 在77°F (25°C): 69 (10.0) 在212°F (100°C): 82 (11.8) 在392°F (200°C): 96 (13.8) 在572°F (300°C): 110 (15.9) 在752°F (400°C): 124 (17.9) 在932°F (500°C): 139 (20.0) 在1112°F (600°C): 151 (21.8) 平均热膨胀系数: μ in/in-°F (μ m/M-) 75-212°F (24-100°C): 8.1 (14.6) 75-392°F (24-200°C): 8.1 (14.6) 75-572°F (24-300°C): 8.1 (14.6)) 75-752°F (24-400°C): 8.2 (14.8) 75-932°F (24-500°C): 8.4 (15.1) 75-1112°F (24-600°C): 8.4 (15.1) 性模量: 张力为ksi (MPa) 28.9×10³ (199×10³) 熔化范围: 2300-2450°F (1260-1343°C) 形式 线圈-片, 带, 箔线-配置文件, 圆形, 扁平, 方形 UNS N06985室温下的机械性能 特性: 退火典型 拉伸强度: 90 KSI min (621 MPa min) 屈服强度: 35 KSI min (241 MPa min) 伸长率: 45%min 硬度: 目标Rb 100 max 属性: 淬火UNS N06985可以冷加工成各种状态。热处理UNS

N06985不能通过热处理硬化。

合金G-3镍基耐蚀合金主要合金元素是铜、铬、钼。具有良hao的综合性能，可耐各种酸腐蚀和应力腐蚀。zui早应用（1905年美国生产）的是镍铜（Ni-Cu）合金，又称蒙乃尔合金(Monel合金Ni 70 Cu30)；此外还有镍铬（Ni-Cr）合金（就是镍基耐热合金，耐蚀合金中的耐热腐蚀合金）、镍钼（Ni-Mo）合金（主要是指哈氏合金B系列）、镍铬钼（Ni-Cr-Mo）合金（主要是指哈氏合金C系列）等。与此同时，纯镍也是镍基耐蚀合金中的典型代表。这些镍基耐蚀合金主要用于制造石油，化工，电力等各种耐腐蚀环境用零部件。