

# 镍B-3镍合金应用范围

产品名称	镍B-3镍合金应用范围
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

### 镍B-3热扩大口径无缝钢管

产品应用：我们曾服务于石油、化工、冶炼、水利、电力、机械、造纸、保温、制冷、机械设备、食品、建筑、航空、造船、海底工程、锅炉热交换器等行业。我们的业务同时面向国内和客户。

### 镍B-3 UNS N10675 (镍B-3) 带, 箔, 线, ASTM B333应用

熔炉和化学工艺部件, 蜂窝和燃气轮机燃烧部件 描述 UNS N10675是一种镍钼合金, 具有出色的抗点蚀, 腐蚀和应力腐蚀开裂性能, 并具有优于B-2合金的热稳定性。这种合金对刀线和热影响区的攻击也有很大的抵抗力。B-3合金的改进的热稳定性使与B-2合金部件的制造相关的问题最小化。这是由于降低了在B-3合金中沉淀有害的金属间相的趋势, 从而在各种热循环条件期间和之后提供了比B-2合金更大的延展性。UNS N10675化学典型 镍: 65.0 铬: 1.00-3.00 钼: 27.00-32.00 铁: 1.0-3.0 钴: 3.0

钨: 3.0 锰: 3.0 铝: 0.50 钛: 0.20 硅: 0.10 碳: 0.01 铜: 0.20 UNS

N10675物理特性 密度: 0.333磅/英寸<sup>3</sup>, 9.22克/厘米<sup>3</sup> 电阻率: microhm-in, (microhm-cm):

70 ° F (21 ° C) - 53.8 (137) 比热: BTU / lb ° F (J / kgK): 32 - 212 ° F (0 - 100 ° C): 0.089 (373)

平均热膨胀系数: in / in ° F (mm / ml ° C): 70 - 212 ° F (20 - 100 ° C): 5.7 x 10<sup>-6</sup> (10.6)

热电导率: BTU-in / h-ft- ° F (W / m- ° K): 70 ° F (21 ° C): 78 (11.2) 性模量: ksi (MPa) 31.4 x

103 (216 x 103) 紧张 熔点: 2500 - 2585 ° F (1370 - 1418 ° C) 形式 线圈 - 带, 箔, 带状线 -

型材, 圆形, 扁平, 方形 UNS N10675室温下的机械性能 退火: 典型 抗拉强度: 125 KSI (860 MPa)

屈服强度: (0.2% 偏移) 60 KSI (420 MPa) 伸长率: 50% 炼成 UNS

N10675可以冷轧成各种状态。热处理 UNS N10675不能进行硬化热处理。

镍B-3HastelloyX材料牌号相近牌号GH(), UNSNO6002, NC22FeD(法国), NiCr22FeMo(德国), NimonicP E13(英国)材料。表1-1CCrNiCoWMoAlTiFeBCuMnSiPS不大于0.05-0.1520.5-23.0余量0.50-2.500.20-1.008.0-10.0 0.50 0.1517.0-, 使用于制造航空发动机的燃烧室部件和其他高温部件。在900 以下长期使用, 短时工作温度可达1080 , 经销的主要品种有板材, 带材, 管材, 棒材, 锻件, 环形件和精密铸件, 具有很多you yi 性能的耐蚀合金, 对yang化性和中等还原性腐蚀有很hao的抵抗能力, HastelloyC具有很多you yi 性能的耐蚀合金。对yang化性和中等还原性腐蚀有很hao的抵抗能力, 具有优异的抗应力腐蚀开裂能力和好的耐局部服饰能力, 在很多化工工艺介质中有满意的耐蚀特性, 包括浸蚀很强的无机酸溶液, 和含氯化物的各种介质, 干燥, 和, 海水和盐水等。HastelloyC相近牌号HastelloyCHastelloyC化学成分Typicalval

ues(Weight)CrNiMoWCMnPSFe 14.5-16.5余