

# HastelloyG-30镍合金中文名字

产品名称	HastelloyG-30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

HastelloyG-30 UNS N06030 (镍合金G-30) 带材, 线圈, 箔, 线材, 应用 气体洗涤器, 酸生产和酸洗

描述 UNS N06030是镍 - 铬 - 铁 - 钼 - 铜合金G-3的改进版。使用更高的铬, 添加钴和钨, G-30在商业磷酸以及含有高氧化性酸的复杂环境中表现出优于大多数其他镍和铁基合金的耐腐蚀性。合金对热影响区中晶界析出物形成的抵抗力使其适用于焊接条件下的大多数化学工艺应用。 UNS N06030化学典型

镍: 余量 铬: 28.00 - 31.50 铁: 13.00- 17.00 钼: 4.00 - 6.00 铜: 1.00 - 2.40 钨: 1.5-4.0

钴: 5.00 锰: 1.50 铌+钽: 0.30-1.50 碳: 0.03 磷: 0.04 钨: 0.02 UNS

N06030物理特性 密度: 0.297磅/英寸<sup>3</sup>, 8.22克/立方厘米 平均热膨胀系数: in / in / ° F ( mm / m / ° C ) : 70-212 ° F ( 20 - 100 ° C ) : 7.1 x 10<sup>-6</sup> ( 12.8 ) 导热系数: BTU-in / h-ft- ° F ( W / m- ° K ) : 70 ° F ( 21 ° C ) : 71 ( 10.2 ) 弹性模量: 张力为ksi ( MPa ) 29.3 x 10<sup>3</sup> ( 202 x 10<sup>3</sup> )

熔点 (约): 2550 ° F ( 1399 ° C ) 形式 线圈 - 带, 箔, 带状线 - 型材, 圆形, 扁平, 方形 UNS

N06030室温下的机械性能 退火典型 拉伸强度: 85 KSI min ( 586 MPa min ) 屈服强度: ( 0.2% 偏移 ) 35 KSI min ( 241 MPa min ) 伸长率: 30%min 冷成型UNS

N06030具有良hao的延展性, 可通过常规方法形成。热处理UNS N06030可通过冷加工硬化。无yang化保护浇铸, 电磁搅拌和液位自动控制。 HastelloyG-30一系列新技术ji大地gai善了板坯的质量, 使某些难于铸造的钢种 ( 例如含钛不锈钢, 单相奥氏体不锈钢和马氏体不锈钢。 HastelloyG-30节能降耗要进行平整的铸造, 扩大不锈钢的连铸钢。 HastelloyG-30生产成本降低。 HastelloyG-30某些合金元素容易被yang化在不锈钢的连续铸造过程中热挤压工艺热挤压工艺是当今上热加工的不锈钢??无缝管的主要生产工艺。 HastelloyG-30随着技术的发展, 某些类型的热轧钢管单元可以生产不锈钢管, 而挤压单元是不锈钢无缝管的主要生产单元。 HastelloyG-30挤压方法的特征在于金属变形过程中的三向压缩应力。 HastelloyG-30在这种良hao的应力状态下, 对于具有高抗变形性的不锈钢管而言, 可以获得良hao的内部和外部表面质量以及金相组织。 HastelloyG-30由于垂直液压穿孔工艺设备的改进, 挤出后废管的壁厚偏差可以调整到5%至7%的精。 HastelloyG-30