

UNS N06030镍合金对应材料标准

产品名称	UNS N06030镍合金对应材料标准
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

UNS N06030的化学式 上海威力金属集团有限公司为您提供UNS N06030如果您对原材料价格、厂家、型号、图片有什么疑问，请与上海威力集团联系，技术支持:配套的工程技术人员,无偿提供技术咨询及不锈钢解决方案。威力金属是一个了解您的业务并与您合作解决您棘手的产品和交付挑战合作伙伴。

HastelloyG-30 UNS N06030 (镍合金G-30) 带材, 线圈, 箔, 线材, ASTM B582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 硅: 硫0.80

: 0.02 UNS N06030物理特性 密度: 0.297磅/英寸³, 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 10⁻⁶ (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 10³ (202 x 10³)

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具有良好的延展性, 可通过常规方法形成。热处理UNS N06030可通过冷加工硬化。

煤电领域: 火电机组有相当多的部分为超高压。UNS

N06030高压蒸汽参数机组, 而且随着蒸汽参数的进一步提高, 对高温材料的要求越来越高。UNS N06030过热器和再热器是锅炉中工作环境为恶劣的部件, 承受的压力大, 温度高, 因此要求材料具有良hao的抗蠕能, 同时还要满足管子对蒸汽侧的抗yang化性能和对烟气侧的抗腐蚀性能要求。UNS

N06030目前, 我国火电主锅炉过热器管材主要是铁基高温合金GH2948。UNS

N06030核电领域: 核电是一种安全、清洁、经济、ke靠的能源。UNS N06030用核电替代部分化石燃料发电, 不但可以将化石燃料保留下来长期使用, 还有利于环境保护和减少大量的燃料运输。UNS

N06030核电站的he心是**, 它是有堆芯、反射层、控制棒、堆容器和屏蔽层等组成。UNS

N06030核工业用高温合金主要指**高温合金。UNS N06030高温合金主要用作压水堆蒸汽发生器传热管、元件格架和压紧弹簧等, 以及高温气冷堆和部分快堆的过热器与再热器传热管零部件。UNS N06030