

# HastelloyG-30镍合金成分 管材 硬度

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | HastelloyG-30镍合金成分 管材 硬度 |
| 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, 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<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 极限拉伸强度: 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。HastelloyG-30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, 能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

。