

## 批发合金Inconel601板材 钢板

产品名称	批发合金Inconel601板材 钢板
公司名称	上海广冶实业有限公司
价格	215.00/千克
规格参数	规格:规格齐全 抗拉强度:650 屈服强度:240
公司地址	上海市奉贤区四团镇六团公路336号1幢（注册地址）
联系电话	021-38811118 13122989202

## 产品详情

Inconel 601

它具有优异的高温抗氧化性、良好的抗碳化性、良好的耐硫气氛氧化性、良好的室温和高温力学性能以及良好的抗应力腐蚀开裂性。由于控制碳含量和晶粒尺寸，601具有较高的蠕变断裂强度，因此建议在500 以上的领域使用601。

因科镍合金601的化学成分:

合金品牌%镍铬铁碳锰硅铜铝磷硫

601低58 21 1.0

大63 25公差0.1 1.5 0.5 1.7 0.02 0.015

因科镍合金601的物理性能:

密度8.1克/立方厘米

熔点1320-1370

3常温下合金机械性能的小值:

合金的抗拉强度和状态RM n/mm2屈服强度RP 0.2 n/mm2伸长率A5 %布氏硬度

半食宿

退火处理650 300 30-

固溶处理600 240 30 220

该合金具有以下特征:

- 1.优异的高温抗氧化性
- 2.良好的抗碳化性能
- 3.对含硫气体有良好的抗氧化性
- 4.室温和高温下具有良好的机械性能
- 5.良好的抗应力腐蚀开裂性能601由于碳含量和晶粒尺寸的控制而具有较高的蠕变断裂强度，因此建议在500 以上的领域使用601。

因科镍合金601: 601的金相组织为面心立方晶格结构。

铬镍铁合金601的耐腐蚀性:601合金的一个重要性能是在1180 时的抗氧化性。即使在恶劣的条件下，例如加热和冷却循环，601也能形成具有高抗剥落性的致密氧化膜。601具有良好的抗碳化性能。601由于铬和铝含量高，在高温和含硫气氛下具有良好的抗氧化性。

5因科镍合金601应用范围应用领域有:

- 1.热处理厂用托盘、篮子和固定装置。
- 2.钢丝分裂退火及辐射管、高速煤气燃烧器、工业炉钢丝网带。
- 3.氨重整中的隔离罐和硝酸生产中的催化支撑网格。
- 4.排气系统部件
- 5.固体废物焚烧炉的燃烧室
- 6.管道支架和烟尘处理部件
- 7.废气解毒系统组件
- 8.氧气再热器