

# Inconel 601镍铬合金中厚板

产品名称	Inconel 601镍铬合金中厚板
公司名称	上海晟算金属材料有限公司
价格	182.00/千克
规格参数	晟算金属:材料 Inconel 601:1镍铬合金中厚板 上海:直销
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金星村452
联系电话	021-67879995 13311997890

## 产品详情

### Inconel601 镍铬合金中厚板

601在高温含硫气氛中具有很好的抗氧化性。

Inconel 601 (UNS N06601/W.Nr.2.4851)

UNS N06601的化学成分:

合金牌号 % 镍 铬 铁 碳 锰 硅 铜 铝 磷 硫

601 最小 58 21 1.0

63 25 余量 0.1 1.5 0.5 1 1.7 0.02 0.015

Inconel601 物理性能 :

密度 8.1 g/cm<sup>3</sup>

熔点 1320-1370

601合金一个重要性能是能在温度高达1180℃ 具有抗氧化性。甚至在很严酷的条件下，如加热和冷却循环过程中，

601能生成一层致密的氧化膜而得到很高的抗剥落性。601具有很好的抗碳化性。由于有较高的铬、铝含量，

Inconel 601 在常温下合金的机械性能的最小值:

合金和状态

退火处理、固溶处理

抗拉强度 Rm N/mm<sup>2</sup> 650-600

屈服强度 RP0.2N/mm<sup>2</sup> 300-240

延伸率 A5 % 30-30

布氏硬度HB- 220

特点

- 1.高温时具有出色的抗氧化性
- 2.很好的抗碳化性
- 3.能很好的抗氧化性含硫气氛
- 4.在室温和高温时都具有很好的机械性能
- 5.很好的耐应力腐蚀开裂性能由于控制了碳含量和晶粒尺寸，601具有较高的蠕变断裂强度，因此在 500℃ 以上的

Inconel 601 的金相结构:

601为面心立方晶格结构。

应用

- 1.热处理工厂用的托盘、筐及工夹具。
- 2.钢丝分股退火和辐射管，高速气体燃烧器，工业炉中的丝网带。
- 3.氨重整中的隔离罐和硝酸制造中的催化支撑栅格。
- 4.排气系统部件

5. 固体垃圾焚烧炉的燃烧室

6. 管道支撑和烟灰处理部件

7. 废气解毒系统部件

8. 氧气再加热器