

# Alloy 601相当于什么材质

产品名称	Alloy 601相当于什么材质
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

## 产品详情

Alloy 601

Alloy 601一种合金材料。高温时具有出色的抗氧化性，很好的抗碳化性，能很好的抗氧化性含硫气氛，在室温和高温时都具有很好的机械性能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有较高的蠕变断裂强度，因此在500 以上的领域推荐使用601。

Alloy 601化学成份：

镍Ni（最小值53）（最大值63）

铬Cr（最小值21）（最大值25）

铁Fe（余量）

碳C（最大值0.1）

锰Mn（最大值1.5）

硅Si（最大值0.5）

铜Cu（最大值1）

铝Al（最小值1.0）（最大值1.7）

磷P（最大值0.02）

硫S（最大值0.015）

Alloy 601物理性能：密度8.1g/cm<sup>3</sup>、熔点1320-1370

Alloy 601机械性能：合金Inconel600

抗拉强度(MPA):RmN/mm<sup>2</sup>；退火处理650-固溶处理600

屈服强度 (MPA):RP0.2N/mm<sup>2</sup>；退火处理300-固溶处理240

延伸率:A5%、30-30

布氏硬度HB：退火处理.-固溶处理 220

Alloy 601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以上的领域推荐使用601。

金相结构: 为面心立方晶格结构。

耐腐蚀性: 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，601在高温含硫气氛中具有很好的抗氧化性。

Alloy 601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

上海圆鼎专业批发不锈钢20年，不锈钢现货供应,规格齐全，附带质保书，也可按客户需求进行切割,从原料采购到原料交付，在每一阶段项目我们都会使用检测设备检查化学成分和机械性能查，让原料在生产

使用中能更好表现。