

# Inconel601奥体不锈钢价格

产品名称	Inconel601奥体不锈钢价格
公司名称	上海乾福金属材料有限公司
价格	180.00/千克
规格参数	牌号:镍基合金 型号:Inconel601 产地:上海
公司地址	上海市松江工业园区沪松公路
联系电话	021-67896589 17749772286

## 产品详情

inconel601是什么材料inconel601是什么材质，详细提供inconel601化学成分inconel601硬度inconel601密度inconel601价格inconel601物理性能inconel601力学性能inconel601锻造温度inconel601哪家厂家比较出名上海乾福

谁知道高温合金价格大概多少，有哪些工厂供货比较及时的，厂家有哪些上海乾福公司

inconel601产品圆棒分类：车光圆、拉光圆、黑皮毛圆

inconel601产品规格范围:直径6-500mm,长度0.5-6m；

inconel601产品规格范围:厚度0.5-80mm,长1-6米,宽0.5-3m

inconel601产品规格范围:外径6-530mm，壁厚0.5-50mm，长度1-6m

inconel601产品规格范围：锻件、棒材、板材、带材、环件、丝材、法兰等可根据客户要求生产

inconel601产品应用范围：普遍的应用于航天航空、电力、石油化学、船舶、机械、电子、环保等各个行业。

=====

Inconel 601 ( UNS NO6601/W.Nr.2.4851 )

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。

名称

Inconel 601 ( UNS NO6601/W.Nr.2.4851 )

化学成分

Chemical

Composition

Wt.%

%

Ni

Cr

Fe

C

Mn

Si

Cu

P

S

最小min

58

21

最大min

63

25

余量

0.1

1.5

0.5

1

0.02

0.015

Inconel625物理性能

物理性能physical

Constants

密度Density.g/cm

8.1 Density.g/cm

熔点Melting Range

1320-1370

在常温下合金的机械性能的最小值

合金和状态

抗拉强度 Rm N/mm<sup>2</sup>

屈服强度 RP0.2N/mm<sup>2</sup>

延伸率A5 %

布氏硬度 HB

退火处理

650

300

30

-

固溶处理

600

240

此合金具有以下特性：

- 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。

Inconel 601 的金相结构:601为面心立方晶格结构。

Inconel 601 的耐腐蚀性: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，601在高温含硫气氛中具有很好的抗氧化性。

5Inconel 601 应用范围应用领域有：

- 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