

镍铬铁合金Alloy 601耐腐蚀钢板

产品名称	镍铬铁合金Alloy 601耐腐蚀钢板
公司名称	上海隆进特殊钢有限公司
价格	225.00/千克
规格参数	东北特钢:不锈钢 601镍铬铁:不锈钢 中国:上海
公司地址	上海松江工业园区
联系电话	86-02137787882 13166006568

产品详情

镍铬铁合金Alloy 601耐腐蚀钢板Alloy 601

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小值53) 大值63)

铬Cr小值21) 大值25)

铁Fe：余量

碳C大值0.1

锰Mn大值1.5

硅Si大值0.5

铜Cu大值1

铝Al小值1.0) 大值1.7

磷P大值0.02

硫S大值0.015

物理性能：密度8.1g/cm³、熔点1320-1370

机械性能：合金Inconel600

抗拉强度(MPA):RmN/mm²；退火处理650-固溶处理600

屈服强度 (MPA):RP0.2N/mm²；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

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。

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