

# HastelloyC-4镍合金耐腐蚀性能

产品名称	HastelloyC-4镍合金耐腐蚀性能
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

### HastelloyC-4抗多种腐蚀的佳选择

HastelloyC-4Haynes 230是Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，使用温度在900 以下。合金中含有大量钨元素和少量铝和钛元素。合金具有高的塑性和中等的热强性，并具有优良的抗yang化性能和良hao的冲压、焊接工艺性能。应用领域：在航空和能源行业得以广泛应用，例如燃烧室，转驿函道，火焰稳定器，热电偶保护套，及其他燃气轮机部件。在化工行业，用230合金制作催化剂网格架放入dan燃烧器，以及高强度热电偶保护套管，高温热交换器，管道，高温波纹管等。HAYNES 230是Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，使用温度在900 以下。合金中含有大量钨元素和少量铝和钛元素。合金具有高的塑性和中等的热强性，并具有优良的抗yang化性能和良hao的冲压、焊接工艺性能。适宜制作在900 以下长期工作的航空发动机主燃烧室和加力燃烧室零部件，以及隔热屏、导向叶片等。主要产品有板材、带材、丝材、棒材和环形件等。

HastelloyC-4哈氏合金简介：HastelloyC-4哈氏合金是一种奥氏体低碳镍-钼-铬合金。HastelloyC-4哈氏合金和其它早期开发的相似化学成分的合金的主要区别是低碳、硅、铁、钨含量。这样的化学成分使其在650 -1040 时表现出极好的稳定性，提高了抗晶间腐蚀的能力，在适当的制造条件下可以避免刃线腐蚀敏感性和焊缝热影响区腐蚀。HastelloyC-4哈氏合金相近牌号：NS335（中国）、.2.4610、NiMo16Cr16Ti（德国）、hastelloyc-4、UNSN06455(美国)、NiMo16Cr16Ti(ISO)HastelloyC-4哈氏合金焊接：hastelloyC-4哈氏合金能用各种焊接工艺焊接，如钨电极惰性气体保护焊、等离子弧焊、手工亚弧焊、金属极惰性气体保护焊、熔化极惰性气体保护焊。优先考虑采用脉冲电弧焊。焊接前，材料需为退火态，去除氧化皮、油污和各种标记印痕，焊缝两边约25mm宽范围需打磨至光亮金属表面。采用低热量输入，层间温度不超过150 。不需要焊前和焊后热处理。HastelloyC-4哈氏合金特性：1、对大多数腐蚀介质具有优良的耐腐蚀性，尤其在还原状态下。2、在卤化物中有优秀的耐局部腐蚀性。HastelloyC-4哈氏合金应用领域：HastelloyC-4哈氏合金在大多数化工领域和高温环境中得到了广泛的应用。典型应用领域：烟气脱硫系统、酸洗和酸再生工厂、和农用化学品生产、二氧化钛生产（氯法）、电解电镀。

HastelloyC-4这种合金广泛应用于处理liu suan溶液、海水和yan水。对于那些要求更高强度要求的用途，如阀和泵零件所要求的，常常用合金K-500（N 055来制造，这是合金400的一种沉淀硬化改型牌号。

