

供应NO6455合金钢管锻件,HastelloyC4板材管,NS335棒料

产品名称	供应NO6455合金钢管锻件,HastelloyC4板材管,NS335棒料
公司名称	上海宝缘金属材料有限公司
价格	260.00/kg
规格参数	品牌:宝缘 分类:哈氏合金 产地:上海
公司地址	上海市金山区亭林镇兴工路225号1幢349室(注册地址)
联系电话	15821212098

产品详情

供应NO6455合金钢管锻件,HastelloyC4板材管,NS335棒料,

Hastelloy C-4 (UNS NO6455)该合金是一种奥氏体低碳镍-钼-铬合金。Nicrofer 6616 hMo 和其他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。合金应用于烟气脱硫系统、酸洗和酸再生工厂、乙酸和农用化学品生产、二氧化钛生产(氯法)、电解电镀等。

Hastelloy C-4, UNS NO6455化学成分:碳C(0.015) 铬Cr(14.0~18.0) 镍Ni(余量) 钼Mo(14.0~17.0) 钛Ti(0.70) 铁Fe(3.0) 钴Co(2.0) 锰Mn(1.00) 硅Si(0.08) 磷P(0.040) 硫S(0.030)

Hastelloy C-4工艺性能与要求:

1、在热处理过程中不能接触硫、磷、铅及其它低熔点金属,否则合金会变脆,应注意清除诸如标记漆、温度指示漆、彩色蜡笔、润滑油、燃料等污物。燃料中的含硫量越低越好,天然气中的硫含量应少于0.1%,重油中硫含量应少于0.5%。电炉加热是较好的选择,因为电炉可以精确控温,炉气干净。若燃气炉的炉气足够纯净,也可以选择。

2、合金的热加工温度范围1080 ~ 900 ,冷却方式为水冷或其他快速冷却方式。为保证zui佳的防腐性能,热加工后应进行固溶热处理。

物理性能：

密度：8.64g/cm³ 熔点：1399 °C

弹性模量：212.4 kN/mm² 热导率：10.1w/m-k

硬度：HRC90 热膨胀系数(20 - 100 °C)：12.6 μ m/m °C

工作温度约量：-200 至 +400 °C

主要特征：组织稳定性好、焊接后可直接使用。

用途举例：湿氯、次氯酸、盐酸、氯化物装置。

品种规格：锻件、棒材、板材、带材、环件、丝材、螺栓、弹簧等协商供应，可根据客户要求生产