HastelloyC276钢板管材棒材AlloyC276耐腐蚀特性

产品名称	HastelloyC276钢板管材棒材AlloyC276耐腐蚀特性
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	480.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.3 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

Hastelloy C-276 特性及应用领域概述：

HastelloyC276与AlloyC276的区别

该合金在氧化和还原状态下，对大多数腐蚀介质具有优异的耐腐蚀性。出色的耐点腐蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂性能。合金适用于各种含有氧化和还原性介质的化学流程工业。较高的钼、铬含量使合金能够耐氯离子的侵蚀，钨元素也进一步提高了其耐腐蚀性。Hastelloy C-276是仅有的几种能够耐潮湿氯气、次氯酸盐以及二氧化氯溶液腐蚀的材料之一，该合金对高浓度的氯化盐溶液具有显著的耐腐蚀性（如氯化铁和氯化铜）。

Hastelloy C-276 相近牌号：AlloyC276

Hastelloy C-276化学成份Hastelloy C-276物理性能Hastelloy C-276力学性能：(在20°C检测机械性能的小值)

Hastelloy C-276 工艺性能与要求：

1、热加工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%。

2、合金的热加工温度范围1200°C～950°C，冷却方式为水冷或快速空冷。

3、适合采用任何传统焊接工艺焊接，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。

哈氏合金C-276现货库存

哈氏合金C-276板材0.6mm-220mm

哈氏合金C-276棒材直径5mm-330mm

哈氏合金C-276 带材0.011mm-0.6mm

哈氏合金C-276无缝管 外径5mm-273mm 壁厚0.8mm-25mm

哈氏合金C-276锻件 法兰 弯头 三通

哈氏合金C-276焊材配套

哈氏合金C-276管件 备有管坯和钢锭 可根据用户尺寸改扎定制 交货。

哈氏合金C-276用途

哈氏合金C-276用途: 纸浆和造纸工业，如煮解和漂白容器

哈氏合金C-276用途: FGD 系统中的洗涤塔、再加热器、湿汽风扇等

哈氏合金C-276用途: 在酸性气体环境中作业的设备和元件

哈氏合金C-276用途: 乙酸和酸性产品的反应器

哈氏合金C-276用途: 硫酸冷凝器

哈氏合金C-276用途: 亚甲二苯异氰酸盐（MDI）

哈氏合金C-276用途: 不纯磷酸的生产和加工

HastelloyC276是一种耐腐蚀合金材料，广泛应用于化工、石油、电子、航空等领域。作为一家金属材料提供商，上 海 钜 备
金属材料有限公司为您介绍HastelloyC276钢板管材棒材的性能特点、用途及相关技术参数。

1. HastelloyC276的耐腐蚀用途

HastelloyC276钢板管材棒材具有出色的耐腐蚀性能，能够在广泛的酸性环境下长期使用，也对氯化物、硫化物、氟化物等强腐蚀介质具有优异的耐蚀能力。因此，HastelloyC276广泛应用于化工装置、海洋工程、废气处理设备、电子设备等领域。

2. HastelloyC276的硬度

哈氏合金C276具有较高的硬度，硬度可以通过测试方法进行检测。具体硬度数值会受到不同生产工艺和

制备条件的影响。HastelloyC276的硬度范围为10-300HB。

3. HastelloyC276的材质和成分

HastelloyC276的材质主要包括镍、钼、铬等元素，通过合理的比例控制，赋予了该合金优异的耐腐蚀性能。以下是HastelloyC276的成分表：

元素	含量（%）
镍（Ni）	50.00-55.00
钼（Mo）	15.00-17.00
铬（Cr）	14.50-16.50
铁（Fe）	4.00-7.00
其他元素	≤1.00

4. HastelloyC276的密度

哈氏合金C276的密度为8.3g/cm。高密度是其具有优异性能的重要因素之一。该特性使得HastelloyC276在高温、高压环境下具有更好的力学性能和稳定性。

5. HastelloyC276板材的价格

HastelloyC276板材的价格会受到市场供需、国际金属价格等因素的影响。根据目前市场行情，我们上 海 钜 备 金属材料有限公司提供的HastelloyC276板材价格为480元/千克。

6. 选择HastelloyC276的原因

HastelloyC276作为一种耐腐蚀合金材料，具有出色的耐蚀性和机械性能，广泛应用于各个行业。选择HastelloyC276的原因如下：

良好的耐腐蚀性能：能够在酸性、碱性和氯化物等腐蚀性介质中长期使用。

优异的机械性能：具有较高硬度和抗拉强度，能够在高温、高压环境下保持稳定性。

广泛的应用领域：适用于化工、石油、航空、废气处理等各个领域，满足不同场景的需求。

符合环保要求：具备可靠性和可持续性，能够满足环境保护的需求。

通过详细了解HastelloyC276的性能特点、用途及相关技术参数，您可以更好地选择适合自己需求的材质，并从上 海 钜 备 金属材料有限公司购买到优质的HastelloyC276钢板管材棒材。我们将提供高品质的产品服务，为您的项目保驾护航。