

启涵HastelloyC-22(UNS N06022) (哈氏合金)

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 启涵HastelloyC-22(UNS N06022) (哈氏合金) |
| 公司名称 | 上海启涵实业有限公司 |
| 价格 | 268.00/公斤 |
| 规格参数 | 上海:库存 现货:销售 货源:充足 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区金闸公路999号1幢3层1189室 (注册地址) |
| 联系电话 | 021-51022278 13621699925 |

产品详情

启涵HastelloyC-22(UNS N06022) (哈氏合金)

本公司专业生产各种特殊合金-哈氏合金-hastelloy,英科耐尔合金-inconel,蒙乃尔合金-monel,因科洛伊-incoloy,耐蚀合金-NS, 高温合金-GH, 特殊不锈钢等。

HastelloyC-22详细描述:

HastelloyC-22(UNS N06022/W.Nr.2.4602)

Hastelloy C-22 的化学成分:

合金

%

镍

Ni

铬

Cr

钼

Mo

铁

Fe

钨

W

钴

Co

碳

C

锰Mn

硅

Si

钒

V

磷

P

硫

S

C22

最小

余量

20

12.5

2

2.5

-

-

-

-

-

-

最小

22.5

14.5

6

3.5

2.5

0.015

0.5

0.08

0.35

0.02

0.02

Hastelloy C-22 的物理性能:

密度

8.9 g/cm³

熔点

1325-1370

Hastelloy C-22 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/mm²

屈服强度 RP0.2N/mm²

延伸率 A5 %

固溶态

690

283

40

Hastelloy C-22下特性：

Hastelloy

C-22合金是全能的镍铬钼钨合金，比其他的现有的镍铬钼合金拥有更好的总体抗腐蚀性能，包括Hastelloy C-276、C4合金以及625合金。Hastelloy C-22合金有很好的抗点蚀，缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂能力。它具有优异的抗氧化水介质能力，包括湿氯，硝酸或者含有氯化物离子的氧化性酸的混合酸。同时，Hastelloy C-22合金也有理想的抵抗过程中遭遇的还原性和氧化性环境的能力。依靠这种万能的性能，它能在一些令人头疼的环境中使用，或者在多种生产目的的工厂中应用。Hastelloy C-22合金对各种化工环境有着异常的抵御能力，包括强氧化性物质，比如氯化铁、氯化铜、氯、热污染溶液（有机的无机的），甲酸、乙酸、醋酸酐、海水和盐溶液等。Hastelloy C-22合金在焊接热影响区有抵抗晶界沉淀形成的能力，这样使它在焊接状态下也能适应很多种化工过程的应用。

Hastelloy C-22 的金相结构:

Hastelloy C-22为面心立方晶格结构。

Hastelloy C-22 的耐腐蚀性:

Hastelloy C-22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-22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-22 应用范围应用领域有：

Hastelloy C-22合金在化工和石化领域得到了广泛的应用，如应用在接触含氯化物有机物的元件和催化系统中。这种材料尤其适合在高温、混有杂质的无机酸和有机酸（如甲酸和乙酸）、海水腐蚀环境中使用。

Hastelloy C-22 其它应用领域：

1.醋酸/醋酸酐

2.酸浸

3.玻璃纸制造

4.氯化系统

5.复杂的混合酸

6.电镀锌槽的辊子

- 7.膨胀波纹管
- 8.烟气清洗器系统
- 9.地热井
- 10.氟化氢熔炉清洗器
- 11.焚烧清洗器系统
- 12.核燃料再生
- 13.杀虫剂生产
- 14.磷酸生产
- 15.酸洗系统
- 16.板式热交换器
- 17.选择性过滤系统
- 18.二氧化硫冷却塔
- 19.磺化系统
- 20.管式热交换器
- 21.堆焊阀门