

哈氏C22有哪些型号

产品名称	哈氏C22有哪些型号
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

哈氏C22

是耐高温、耐腐蚀合金。合金含有大量的Cr、Mo等元素，并具有单相奥氏体组织。具有很多优异性能的耐蚀合金，对氧化性和中等还原性腐蚀有很好的抵抗能力。

具有优异的抗应力腐蚀开裂能力和好的耐局部服饰能力，在很多化工工艺介质中有满意的耐蚀特性，包括浸蚀很强的无机酸溶液、含氯化物的各种介质、甲酸和醋酸、海水和盐水等。

化学成分：

镍 Ni:余量

铬 Cr：20-22.5

钼 Mo：12.5-14.5

铁 Fe：2-6

钨 W:2.5-3.5

钴Co： 2.5

碳 C： 0.015

锰 Mn： 0.5

硅Si : 0.08

钒V : 0.35

磷P : 0.02

硫S : 0.02

密度8.9 g/cm³

熔点1325-1370

抗拉强度R_m N/mm²:690

屈服强度R_{p0.2}N/mm²:283

延伸率A₅ %:40

合金具有以下特性：

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 C276、C4合金以及625合金。Hastelloy C22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，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。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。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。

金相结构:面心立方晶格结构。

耐腐蚀性:

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 C22是仅有的几种能够耐潮湿气、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）。

应用领域有：

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。

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

现在网络上不锈钢供应商有很多，但是大家都不知道不锈钢质量比较好的厂家与供应商如何选择，上海圆鼎金属材料有限公司专业销售不锈钢、双相钢，镍基合金板材、圆棒、棒材、钢带，可以主动给客户寄样品，价格也很优惠，成交的客户满意度好。