

HastelloyC-22

产品名称	HastelloyC-22
公司名称	东莞市鼎盛金属材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:宝钢 型号:HastelloyC-22 规格:板棒线卷管齐全
公司地址	广东省东莞市长安镇上沙第二工业区
联系电话	0769-33230782 13556671772

产品详情

HastelloyC-22

HastelloyC-22合金具有以下特性：

Hastelloy

C22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 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，Hastelloy C22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工厂中应用。Hastelloy C22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 C22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 的化学成分:

合金	%	镍	铬	钼	铁	钨	钴	碳
C22	最小	余量	20.0	12.5	2	2.5		
	最大		22.5	14.5	6	3.5	2.5	0.015

Hastelloy C-22 的物理性能:

密度	8.9 g/cm ³
----	-----------------------

熔点	1325-1370
----	-----------

Hastelloy C-22 在常温下合金的机械性能的最小值:

合
Ha

Hastelloy C-22 的金相结构:

Hastelloy C22为面心立方晶格结构。

Hastelloy C-22 的耐腐蚀性:

Hastelloy C22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 C22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.电镀锌槽的辘子
- 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