

供应2507双相钢板，HC-276钢板，904L不锈钢板

产品名称	供应2507双相钢板，HC-276钢板，904L不锈钢板
公司名称	无锡古都金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品规格:1.5-80*1500/ 品种:整板，零切版，异形板，激 产地:太钢 宝钢 奥托昆普
公司地址	无锡市新区梅村锡鸿路28号
联系电话	13817585539 13771564378

产品详情

astelloy C 的化学成分:

合金

%

镍

铬

钼

铁

钨

钴

碳

锰

硅

钒

磷

硫

哈C

最小

余量

14.5

15

4

3

最大

16.5

17

7

4.5

2.5

0.08

1

1

0.35

0.04

0.03

Hastelloy C 的物理性能:

密度

8.94 g/cm³

熔点

1350

比热容

0.385 103J/kgK

热导率

29.3 W(mK)

弹性模量

210 103MPa

Hastelloy C 在常温下合金力学性能:

合金形态

抗拉强度Rm N/mm²

屈服强度RP0.2 N/mm²

延伸率A5 %

棒材

690

315

30

热轧板

冷轧板

285

40

带材

HastelloyC耐腐蚀性能

- 1.在70 ℃以下任何浓度的硫酸溶液中都耐腐蚀，腐蚀率约为0.1mm/a；
- 2.在室温下各种浓度盐酸中腐蚀率不高于0.1mm/a；在65 ℃下的各种浓度盐酸中也小于0.5 mm/a，盐酸中是否充氧，对耐蚀性物显著影响；
- 3.在氢氟酸中腐蚀率不超过0.25 mm/a，在沸腾温度下的55%H₃PO₄+0.8%HF的条件下，腐蚀率府大于0.75 mm/a；
- 4.在室温下所有浓度或较高温度的稀硝酸中均是耐蚀的，腐蚀率为0.1mm/a左右，在60-70 ℃下任何浓度的铬酸以及有机酸和其他混合液中均有良好的耐蚀性，腐蚀率分别小于0.125 mm/a和0.175 mm/a；

5.是少数能耐干、湿氯气腐蚀的材料之一，可在干、湿氯气交换腐蚀条件下使用；

6.能耐高温HF气体腐蚀，在550 以下的HF气体腐蚀率为0.04 mm/a，在750 时腐蚀率为0.16 mm/a。

HastelloyC加工性能

热加工工艺

- 1.热加工温度范围1200 ~ 950 ，冷却方式为水冷或快速空冷。
- 2.为保证最佳的防腐性能，热加工后应进行热处理，工件应直接加入已升温的热处理炉。

冷加工工艺

- 1.加工硬化率大于奥氏体不锈钢，因此需要对加工设备进行挑选。工件应为固溶热处理态，并且在冷轧过程中应有中间退火。
- 2.若冷轧变形量大于15%，则需要对工件进行二次固溶处理。

焊接工艺

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

HastelloyC应用领域

核能工业

化工、石油工业

容器换热器、板式冷却器

乙酸和酸性产品的反应器

高温结构件