

Hastelloyc-2000对应哪个牌号 Hastelloyc-2000哈氏合金抗拉强度

产品名称	Hastelloyc-2000对应哪个牌号 Hastelloyc-2000哈氏合金抗拉强度
公司名称	上海沃乘实业有限公司
价格	220.00/千克
规格参数	c-2000:圆棒 哈氏合金:钢板 上海现货:密度
公司地址	松江区沪松公路2511号
联系电话	021-67865552 13391115595

产品详情

直销进口Hastelloyc-2000合金棒材 哈氏C-2000合金中厚板 现货库存

Hastelloy C-2000

产品名称：Hastelloy C-2000 UNS N06200 NiCr23Mo16Cu

Hastelloy C-2000 应用范围领域有：Hastelloy C2000提供了提高生产的巨大潜力。当用在原先Ni-Cr-Mo合金的地方，其增强的抗腐蚀性，可在同样的材料厚度下获得更久的设备寿命，也可在更恶劣的条件下得到更高的安全系数。各方面抗腐蚀性能的提升使设备可以用于多个用途（反应器，热交换器，阀门，泵，等等），从而收到更大的投资回报。比如，一个反应器可以适应盐酸混合液，然后转变成硝酸基混合液的另一种工况。由于C-2000的多在哄才能，它是最好的能适应多种工艺的镍基合金材料。

以下为典型化学成份及机械性能(ASTM)参考HastelloyC-2000化学成分

合金

%

Ni

Cu

Fe

Mn

C

Si

S

Cr

Al

Mo

P

Co

C-2000

最小

余量

1.3

22.0

15.0

最大

1.9

3.0

0.5

0.01

0.06

0.01

24.0

0.5

17.0

0.025

2.0

HastelloyC-2000执行标准：

棒材

中/薄板

无缝管

焊管

无缝管材

锻件

ASTM B574

ASTM B575

ASTM B622

ASTM B619

ASTM B626

ASTM B564

HastelloyC-2000在常温下合金的机械性能的最小值

合金和状态

抗拉强度 R_m N/mm²

屈服强度 $R_{P0.2}$ N/mm²

延伸率 A_5 %

Hastelloy C-2000

690

283

45

HastelloyC-2000物理性能：

密度：8.9 g/cm³

熔点：1335-1380

此合金具有以下特性： Hastelloy C2000该合金为抵抗更多的腐蚀性化学物质而设计，包括硫酸，盐酸，氢氟酸。和以前优化的Ni-Cr-Mo合金仅能单一抵抗氧化性或者还原性酸不同的是，C-2000合金对两种环境均有抗腐蚀能力。钼和铜（分别在16%和1.6%水平上）的联合作用使合金具有出色的抗还原性介质腐蚀的能力，同时高的铬含量(23%wt)保证了对氧化性介质腐蚀的抵抗能力。1、对Ni-Cr-Mo合金在大约650 作焊后去应力处理是不适当的。一般焊后不需要热处理，不过如需要去应力，推荐在1149 进行完全的固溶退火然后水淬。2、合金的热加工温度范围1080 ~ 900 ，冷却方式为水冷或其他快速冷却方式。为保证最佳的防腐性能，热加工后应进行固溶热处理。 Hastelloy C-2000的金相结构 Hastelloy C2000合金为面心立方晶格结构，其化学成分保证了金相稳定性和抗敏化性。 Hastelloy C-2000 的耐腐蚀性 Hastelloy C2000这个材料为抵抗更多的腐蚀性化学物质而设计，包括硫酸，盐酸，氢氟酸。和以前优化的Ni-Cr-Mo合金仅能单一抵抗氧化性或者还原性酸不同的是，C-2000合金对两种环境均有抗腐蚀能力。Mo和Cu（分别在16%和1.6%水平上）的联合作用使合金具有出色的抗还原性介质腐蚀的能力，同时高的铬含量（23%wt）保证了对氧化性介质腐蚀的抵抗能力。