

HastelloyC-4棒材 哈氏C-4合金圆棒/锻件

产品名称	HastelloyC-4棒材 哈氏C-4合金圆棒/锻件
公司名称	冶韩实业（上海）有限公司
价格	125.00/千克
规格参数	上海冶韩:标准 C-4:标准 上海:标准
公司地址	上海市青浦区外青松公路7548弄588号1幢1层O区191室
联系电话	021-67859179 17301868763

产品详情

Hastelloy C-4特性及应用领域概述：Hastelloy C-4合金是一种奥氏体低碳镍-钼-铬合金。Nicrofer 6616 hMo 和其他早期开发的相似化学成分的合金的主要区别是低碳、硅、铁、钨含量。这样的化学成分使其在650-1040 时表现出极好的稳定性，提高了抗晶间腐蚀的能力，在适当的制造条件下可以避免刃线腐蚀敏感性和焊缝热影响区腐蚀。合金应用于烟气脱硫系统、酸洗和酸再生工厂、乙酸和农用化学品生产、二氧化钛生产（氯法）、电解电镀等。

Hastelloy C-4相近牌号：NS335(中国) W.Nr.2.4610 NiMo16Cr16Ti(德国)

Hastelloy C-4的化学成分

冶韩合金	%	镍	铬	钼	铁	碳	硅	锰	钴	硫	磷	钛
	最小	65	14									
	最大		18	17	3.0	0.01	0.08	1.0	2.0	0.010	0.025	0.70

C-4

Hastelloy C-4的物理性能

密度	8.64g/cm3
熔点	1350-1400

Hastelloy C-4在常温下合金的机械性能的最小值

冶韩合金	抗拉强度RmN/mm2	屈服强度Rp0.2N/mm2	延伸率A%
C-4	783	365	55

Hastelloy C-4 (Ni-Cr-Mo) 在高温状态下具有优良的热稳定性和韧性，对于高温状态下的应力腐蚀裂纹和氧化性气氛具有良好的抵抗性。适合各类热的矿物酸、含氯介质、乙酸、乙酸酐、海水和盐水溶液等腐蚀性物质Hastelloy C-4 工作温度约：-200 至 +400 ° C

主要特征：组织稳定性好、焊接后可直接使用。

用途举例：湿氯、次氯酸、盐酸、氯化物装置。

Hastelloy C-4工艺性能与要求：

1、在热处理过程中不能接触硫、磷、铅及其它低熔点金属，否则合金会变脆，应注意清除诸如标记漆、温度指示漆、彩色蜡笔、润滑油、燃料等污物。燃料中的含硫量越低越好，天然气中的硫含量应少于0.1%，重油中硫含量应少于0.5%。电炉加热是较好的选择，因为电炉可以精确控温，炉气干净。若燃气炉的炉气足够纯净，也可以选择。

2、Hastelloy C-4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。为保证的防腐性能，热加工后应进行固溶热处理。