

C276哈氏合金管c276无缝管生产c276圆棒哈氏C276无缝钢管c276法兰价格

产品名称	C276哈氏合金管c276无缝管生产c276圆棒哈氏C276无缝钢管c276法兰价格
公司名称	上海殷钢合金材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市金山区朱泾镇秀江路280弄80号25幢334室 (注册地址)
联系电话	13301798082

产品详情

上海丸山金属制品生产销售供应优质C276无缝管，C276棒材，C276板材，C276圆钢，C276弯头，C276法兰，C276螺丝，哈氏合金C276丝材等

C-276哈氏合金属于镍-钼-铬-铁-钨系镍基合金，是现代金属材料中最耐蚀的一种。主要耐湿氯、各种氧化性氯化物、氯化盐溶液、硫酸与氧化性盐，在低温与中温盐酸中均有很好的耐蚀性能。因此，近三十年以来、在苛刻的腐蚀环境中，如化工、石油化工、烟气脱硫、纸浆和造纸、环保等工业领域有着相当广泛的应用。哈氏C-276合金的各种腐蚀数据是有其典型性的，但是不能用作规范，尤其是在不明环境中，必须要经过试验才可以选材。哈氏C-276合金中没有足够的Cr来耐强氧化性环境的腐蚀，如热的浓硝酸。这种合金的产生主要是针对化工过程环境，尤其是存在混酸的情况下，如烟气脱硫系统的出料管等。

哈氏合金的力学性能非常突出，它具有高强度、高韧性的特点，所以在机加工方面有一定的难度，而且其应变硬化倾向极强，当变形率达到15%时，约为18-8不锈钢的两倍。哈氏合金还存在中温敏化区，其敏化倾向随变形率的增加而增大。当温度较高时，哈氏合金易吸收有害元素使它的力学性能和耐腐蚀性能下降。

C276化学成分

碳 C: 0.02 硅 Si: 0.05 锰 Mn: 1.0 铬 Cr: 14.0 ~ 16.5 镍 Ni: 余量 钼 Mo: 15.0 ~ 17.0 钴 Co: 2.5 钨 W:

3.0 ~ 4.5 铝 Al: — 铜 Cu: — 钛 Ti: — 铁 Fe: 1.0 ~ 4.7 其他(%): V 0.35

Hastelloy C-276物理性能

熔点：1325-1370 ，密度：8.9g/cm³，电阻率 = 1.22×10^{-6} · m

执行标准

ASTM B574 ASTM B564 ASTM B575 ASTM B622 ASTM B619
ASTM B626 ASME SB574 ASME SB564 ASME SB575 SB622 SB619
SB626

此合金具有以下特性：1.在氧化和还原状态下，对大多数腐蚀介质具有优异的耐腐蚀性。2.出色的耐点腐蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂性能。

Hastelloy C-276 的金相结构:C276为面心立方晶格结构。

Hastelloy C-276 的耐腐蚀性:C276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。C276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-276 应用范围应用领域有：C276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-276 其它应用领域：1.纸浆和造纸工业，如煮解和漂白容器2.FGD 系统中的洗涤塔、再加热器、湿汽风扇等3.在酸性气体环境中作业的设备 and 元件4.乙酸和酸性产品的反应器5.硫酸冷凝器6.亚甲二苯异氰酸盐（MDI）7.不纯磷酸的生产和加工