

进口C276哈氏合金板、C276哈氏合金带、带材、钢带、带钢

产品名称	进口C276哈氏合金板、C276哈氏合金带、带材、钢带、带钢
公司名称	无锡太耀金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	种类:镍板材 材质:C276 产地:日本
公司地址	无锡市北塘区会北村周家巷
联系电话	13584818055

产品详情

c276哈氏合金带
<p>c276哈氏合金</p> <p>哈氏合金哈氏合金代理公司 镍基合金钢，奥氏体型钢，沉淀硬化钢，双相钢，铜镍合金系，纯镍系，钛及钛合金，高温合金管，锅炉及热交换器用不锈钢管；石油裂化用不锈钢无缝钢管；“u”型加热器管；锅炉用高、中低压不锈钢无缝钢管，以及各系列、规格的承压用不锈钢无缝配管。产品应用范围涉及石油、化工、船舶制造、化工机械、电站锅炉、核电、造纸、医药等行业，同时还针对性地研发与军工、航天等尖端科技相配套的高品质不锈钢无缝钢管。哈氏合金(hastelloy alloy)</p>

哈氏合金是镍基合金的一种，目前主要分为b、c、g三个系列，它主要用于铁基cr-ni或cr-ni-mo不锈钢、非金属材料等无法使用的强腐蚀性介质场合，在国外已广泛应用于石油、

化工、环保等诸多领域。哈氏合金(hastelloy alloy)

一、目前主要分为b、c、g三个系列，它主要用于铁基cr-ni或cr-ni-mo不锈钢、非金属材料等无法使用的强腐蚀性介质场合。

哈氏合金牌号

为改善哈氏合金的耐蚀性能和冷、热加工性能，哈氏合金先后进行了三次重大改进，其发展过程如下：

b系列：b b-2(00ni70mo28) b-3

c系列：c c-276(00cr16mo16w4) c-4(00cr16mo16) c-22
(00cr22mo13w3) c-2000(00cr20mo16)

g系列：g g-3(00cr22ni48mo7cu) g-30(00cr30ni48mo7cu)

目前使用最广泛的是第二代材料n10665(b-2)、n10276(c-276)、n06022(c-22)、n06455(c-4)和n06985(g-3)。典型的哈氏合金化学成分

ni cr mo fe c si co mn p s w v cu nb+ta

n10665 (b-2) 基	1.0	26.0~30	2.0	0.02	0.10	1.0	1.0	0.04	0.03					
----------------	-----	---------	-----	------	------	-----	-----	------	------	--	--	--	--	--

n10276 (c-276) 基	14.5~16.5	15.0~17.0	4.0~7.0	0.01	0.08	2.5	1.0	0.04	0.03	3.0~4.5	0.035			
------------------	-----------	-----------	---------	------	------	-----	-----	------	------	---------	-------	--	--	--

n06007 (g-3) 基 21.0~23.5 6.0~ 8.0 18.0~21 0.015 1.0 5.0 1.0
 0.04 0.03 1.5 1.5~2.5 0.50c276 力学性能 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。

材料的力学性能常用哈氏合金 hastelloy c-276合金(哈氏c-276合金)耐蚀性能 哈氏c-276合金属于镍-钼-铬-铁-钨系镍基合金。它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。下表是四种合金在不同环境下的腐蚀对比试验情况。(所有焊接试样采用自熔钨极氩弧焊)物理性能
 密度：8.90g/cm³, 比热：425j/kg/k,
 弹性模量：205gpa(21) 机械性能 典型的c-276合金的拉力试验结果如下表所示，其材料是在1150 退火，并以水急冷。

力学性能试验值

温度 () 屈服强度 0.2 (mpa) 抗拉强度 b (mpa) 延伸率 5 (%)

-196 565 965 45

-101 480 895 50

21 415 790 50

93 380 725 50

204 345 710 50

316 315 675 55

427 290 655 60

538 270 640 60

对c-276合金进行冷变形加工会使其强度增加。在对其进行冲击试验时，v形槽冲击试样采用10mm厚的板材（板材要经过退火处理），如果试样是采用焊接的试样，则在同样的温度范围，它会显示出一定的柔韧性，这是因为焊缝的原因。板材冲击试验结果如下表所示。

我公司一贯以顾客至上，诚信经营，用心服务为企业理念。愿意与各界朋友客户加强合作，共同发展，共同进步。顺祝商祺！公司一贯以：服务第一、质量第一、价格合理、客户至上、服务周到、让利客户、薄利多销为原则，诚实守信为宗旨。欢迎新老客户前来洽

本产品的种类是镍板材，材质是C276，产地是日本，规格是齐全，用途是化工设备