

HastelloyC-276 (UNS N10276/W.Nr.2.4819) 哈氏合金批发

产品名称	HastelloyC-276 (UNS N10276/W.Nr.2.4819) 哈氏合金批发
公司名称	港雄特种合金 (上海) 有限公司
价格	300.00/公斤
规格参数	品牌:上海港雄 规格:齐全/电议 产地:上海
公司地址	上海市松江区小昆山镇鹤溪街23号14幢350室
联系电话	021-67676088 15601868288

产品详情

HastelloyC-276

HastelloyC-276 (UNS N10276/W.Nr.2.4819) 合金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。出色的耐点腐蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂性能。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。Hastelloy C-276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）。

HastelloyC-276化学成分

合金	%	镍	铬	钼	铁	钨	钴	碳	锰	硅	钒	磷	硫
C276	小	余量	14.5	15	4	3	-	-	-				
	大		16.5	17	7	4.5	2.5	0.01	1	0.08	0.35	0.04	0.03

HastelloyC-276物理及力学性能

密度	熔点
8.9g/cm ³	1325-1370

品种	热处理方式	抗拉强度 b/MPa	屈服强度 p0.2/MPa	延伸率 5%	收缩率 /%	布氏硬度 HBS
轧棒锻棒	固溶+时效	930	-	20	40	255-321
冷拉棒	900	590	15	20	248-341	

HastelloyC-276热处理工艺

- 1.HastelloyC-276日固溶处理温度范围是1100 -1160 。
- 2.冷却方式为水淬，厚度小于1.5mm的材料也可采用快速空冷。若采用空冷，则应在2分钟内从1000 冷却至600 。
- 3.在热处理过程中，必须保持工作清洁。