

# 哈氏合金C 276镍基合金N10276

产品名称	哈氏合金C 276镍基合金N10276
公司名称	上海鸿隆金属材料有限公司
价格	99.00/千克
规格参数	品牌:Haynes 型号:冷轧板 产地:美国
公司地址	上海市普陀区红柳路555弄68号
联系电话	021-66958613 13601983585

## 产品详情

产品名称：哈氏合金/C-276/UNS N10276

国际通称：哈氏合金、C-276、INCONEL Alloy C-276、HC-276、Hastelloy C-276、UNS N10276、W.-Nr. 2.4819、ATI C-276、Nicrofer 5716 hMoW-Alloy C-276、NAS NW276

执行标准：ASTM B575/ASME SB-575、ASTM B574/ASME SB-574、ASTM B622/ASME SB-622、ASTM B619/ASME SB-619、ASTM B366/ASME SB-366、ASTM B564/ASME SB-564

主要成分：碳(C) 0.01,锰(Mn) 1.00,镍(Ni) 57,硅(Si) 0.08,磷(P) 0.04,硫(S) 0.03,铬(Cr) 14.5 ~ 16.5,铁(Fe) 4.0 ~ 7.0,钼(Mo) 15.0 ~ 17.0,钨(W) 3.0 ~ 4.5,钴(Co) 2.5

物理性能：C-276密度：8.9g/cm<sup>3</sup>，熔点：1325-1370，磁性：无

热处理：1150-1175 之间保温1-2小时，快速空冷或水冷。

机械性能：抗拉强度：b 690Mpa，屈服强度 b 275Mpa：延伸率：40%，硬度 100 (HRB)

耐腐蚀性及主要使用环境：

哈氏合金 C-276是一种含钨的镍-铬-钼合金，极低的硅碳含量，被认为是万能的抗腐蚀合金。该合金具有以下特性：在氧化和还原两氛围状态中，对大多数腐蚀介质具有优异的耐腐蚀性能。有出色的耐点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀性能。较高的钼、铬含量

使合金能够耐氯离子腐蚀，钨元素进一步提高了耐蚀性。同时，C-276合金是仅有的几种耐潮湿氯气、次氯酸盐及二氧化氯溶液腐蚀的材料之一，对高浓度的氯化盐溶液如氯化铁和氯化铜有显著的耐蚀性。适用于各种浓度的硫酸溶液，是少数几种能应用于热浓硫酸溶液的材料之一。

配套焊接材料及焊接工艺：哈氏合金C-276焊接材料选用ERNiCrMo-4焊丝和ENiCrMo-4焊条，焊材尺寸有 1.0、1.2、2.4、3.2、4.0,产地为：美国哈氏、美国SMC和德镍，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。

库存情况：C-276合金板库存现货尺寸有0.38mm-45mm,棒材库存现货尺寸有 12mm- 320 mm,管材管件及其他可根据客户要求定做。材料产地主要有美国哈氏haynes、美国SMC、美国冶联科技ATI、德国蒂森克虏伯VDM。提供原厂材质证明书、报关单及原产地证明文件。

应用领域有：电厂脱硫脱硝环保、石油化工装备、煤化工、氟化工、精细化工、PTA、航空制造、海洋平台、海水淡化、造纸机械、制药设备、换热设备、电化学、冶金、核能、氯碱、造船、水泥制造、复合板、醋酸醋酐、制盐及板式换热器、波纹管膨胀节等行业和产品。