

合金C276镍合金板材 锻件棒材

产品名称	合金C276镍合金板材 锻件棒材
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

合金C276是一种镍铬钼合金，含有钨和微量的碳和硅成分。在氧化和还原环境中对各种腐蚀性介质具有出色的耐腐蚀性。出色的抗点蚀，缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂性能。比重：8.89；ALLOYC

276耐腐蚀性：ALLOYC 276可用于许多具有氧化和还原介质的化学过程。ALLOYC 276适用于腐蚀速率>0.5 mm/a以外的条件。高含量的钼和铬提供合金抗氯离子腐蚀的能力。此外，钨的加入进一步增强了这种抵抗力。ALLOYC 276是少数耐湿氯气，次氯酸盐溶液和二氧化氯溶液腐蚀的材料之一，该合金是高浓度氧化物（如氯化铁（III）和氯化铜）的溶液它还显示出高耐腐蚀性。ALLOYC 276化学成分：Ni Cr Fe C Mn Si Mo W Co V P S min bal. 14.5 4.0 15.0 3.0 max 16.5 7.0

0.0101.0 0.08 17.0 4.5 2.5 0.35 0.025 0.010 ALLOYC 276主要用途：ALLOYC 276广泛应用于化学和石化行业，包括含氯化物有机工艺的组分和催化剂体系。该材料特别适用于无机酸，溶液，高温污染的有机酸（如甲酸和乙酸）和海水。此外，它还广泛用于能源厂和废热处理设施的污染控制设备。代表用途：· 纸浆和造纸工业，例如蒸煮和漂白容器· 洗涤器和特殊再加热装置，用于燃烧的湿式风扇，废气脱硫系统· 处理酸性气体的设备和部件· 乙酸生产的反应器· 硫酸冷却器· 加工和生产非工业级纯度的磷酸· 用于高压氧气处理应用的阻燃合金ALLOYC

276机械性能：状态强度（Mpa）抗拉强度（Mpa）伸长率（%）硬度（HB）ASTM

最低价值固溶处理28369040 室温下的典型值固溶处理40279460195ALLOYC

276规格：材料名称圆棒板管无缝焊管ASTMUNS N10276B574B575B 622B619 / B626ASMESB 574SB575SB 622SB619 / SB626JISNW0276H4553H4551H4552 DIN2.481917752177501775117751合金C276哈氏B-2合金热传导系数比钢小得多，如选用单V型坡口，则坡口角度要在70°左右，采用较低的热输入量，通过焊后热处理可以残余应力并改善抗应力腐蚀断裂性能，哈氏C-276材料属于镍-钼-铬-铁-钨系镍基合金。高的含铬量也提高了它在高温氧化环境中的耐氧化能力，-镍-铬-铁-钼[G"字合金，合金G-3的耐腐蚀能力在许多用途中都超过合金，这种合金特别耐硫酸和不纯净磷酸的腐蚀，能够承受还原性和氧化性两种环境条件的侵蚀。其中，著名的是含6%Mo(254SMo)的钢，这种钢具有很好的局部耐腐蚀性，在海水，曝气，间隙和低速冲刷条件下(PI 40)具有良好的耐点蚀性，并且具有更好的抗应力腐蚀性，是镍基合金和钛合金的替代材料。近开发的合金G-30焊接性能更好，提高耐腐蚀能力，特别是对焊缝热影响区的耐蚀能力，执行标准:UNSN06625，ASMESB-443，ASTMB443，AMS5599，DIN/EN2.4856，配套焊材:焊条牌号Alloy112。标准AWSA5.11(ENiCrMo-3),焊丝牌号Alloy625，标准AWSA5.14(ERNiCrMo-3)规格: 1.6

2.4 3.2 4.0产品目前主要应用在石油化工，电力，造纸，垃圾处理等行业。760 高温材料按基体元素主要可分为铁基高温合金，镍基高温合金和钴基高温合金，按制备工艺可分为变形高温合金，铸造高温合金和粉末冶金高温合金，按强化方式有固溶强化型，沉淀强化型，氧化物弥散强化型和纤维强化

型等。