



# HASTELLOY™ C-276



## 关键特性

在众多腐蚀性介质中都有出色的抗腐蚀性，包括硫化化合物和氯离子

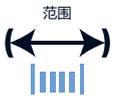
出色的抗点蚀、缝隙腐蚀和抗应力腐蚀破裂能力

耐受湿润氯气、次氯酸盐和二氧化氯的腐蚀作用

非常适合海水应用

重要信息 我们将根据您要求的机械特性制造产品

## 您作为我们的客户可获得的关键优势



范围  
0.025mm 至 21mm  
(0.001" 至 0.827")



订购数量为 3m 至 3t  
(10 ft 至 6000 Lb)



交付：3 周内



按客户规格制造线材



提供 E.M.S 服务



技术支持

## HASTELLOY™ C-276 类型

- 圆线
- 条形或切割长度
- 扁线
- 异型线材
- 缆索/绞股

## 包装

- 线圈
- 线轴
- 条形或切割长度



\*Haynes International 的商品名

化学组成			规格	关键特性	典型应用
元素	最小百分比	最大百分比	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)  <b>名称</b>  W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054	在众多腐蚀性介质中都有出色的抗腐蚀性，包括硫化物和氯离子  出色的抗点蚀、缝隙腐蚀和抗应力腐蚀破裂能力  耐受湿润氯气、次氯酸盐和二氧化氯的腐蚀作用  非常适合海水应用	污染控制  化学加工  废物处理  海洋工程  造纸和制浆
Mo	15.00	17.00			
Cr	14.50	16.50			
Fe	4.00	7.00			
W	3.00	4.50			
Co	-	2.50			
C	-	0.010			
Si	-	0.08			
Mn	-	1.00			
V	-	0.35			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ni	BAL				

密度	8.89 g/cm <sup>3</sup>	0.321 lb/in <sup>3</sup>
熔点	1370 °C	2500 °F
膨胀系数	11.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.2 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	78.6 kN/mm <sup>2</sup>	11400 ksi
弹性模数	205.5 kN/mm <sup>2</sup>	29806 ksi

成品的热处理					
Alloy Wire 供货时的状况	类型	温度		时间 (Hr)	冷却
		°C	°F		
退火或弹性回火	应力消除	400 – 450	750 – 840	2	空气

性质				
状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
退火	850 – 1050	123 – 152	-200 至 +400	-330 至 +750
弹性回火	1300 – 1700	189 – 247	-200 至 +400	-330 至 +750

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请问具体情况