



## HASTELLOY<sup>™</sup> C-276

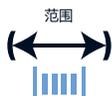
### 重要功能

在各種腐蝕介質中具有極佳的抗腐蝕性，包括硫化物和氯離子。

對於孔蝕、間隙腐蝕和應力腐蝕裂解具有極佳的抵抗性  
可承受溼氯氣、次氯酸鹽和二氧化氯的腐蝕作用

[重要] 我們將會依照您需要的機械性質來製造

## 對於客戶您的 重要優點



範圍  
0.025 公釐到 21 公釐  
(.001 英寸到 .827 寸)



訂購範圍涵蓋 3 公尺  
到 3 噸  
(10 英尺到 6000 磅)



遞送：3 週內



根據您的規格  
製造金屬線



提供 E.M.S.  
(緊急製造服務)



技術支援

### HASTELLOY<sup>™</sup> C-276 提供形式

- 圓線
- 線棒或一段長度
- 扁線
- 定型金屬線
- 鋼索 / 絞線

### 包裝

- 線圈
- 線軸
- 線棒或一段長度



\*Haynes International 的貿易名稱

化學成分			規格	標示名稱	重要功能	常見應用
元素	最小 %	最大 %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.Nr 24819 UNS N10276 AWS 054	在各種腐蝕介質中具有極佳的抗腐蝕性，包括硫化物和氯離子。 對於孔蝕、間隙腐蝕和應力腐蝕裂解具有極佳的抵抗力。 可承受選氯氣、次氯酸鹽和二氧化氯的腐蝕作用。 適合海水應用。	汙染防制 化學處理 廢棄物處理 船舶工程 紙漿和紙類生產
Mo	15.00	17.00				
Cr	14.50	16.50				
Fe	4.00	7.00				
W	3.00	4.50				
Co	-	2.50				
C	-	0.01				
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>
熔點	1370°C	2500°F
膨脹係數	11.2 μm/m °C (20 – 100°C)	6.2 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	78.6 kN/mm <sup>2</sup>	11400 ksi
彈性係數	205.5 kN/mm <sup>2</sup>	29806 ksi

完工件的熱處理					
依 Alloy Wire 提供的狀態	類型	約略操作溫度		時間 (小時)	冷卻
		°C	°F		
退火或彈性回火	壓力釋放	400 – 450	750 – 840	2	空氣

性質				
狀態	約略拉力強度		約略操作溫度	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
退火	850 – 1050	123 – 152	-200 到 +400	-330 到 +750
彈性回火	1300 – 1600	189 – 232	-200 到 +400	-330 到 +750

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。