

[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**



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

INCONEL® 625 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

- 線圏
- 線軸
- 線棒或一段長度

*Special Metals Group of Companies 的貿易名稱



技術資料表 AWS 012 Rev.1



化學成分		規格	標示名稱	重要功能	常見應用	
元素	最小%	最大%				
С	-	0.10				
Mn	-	0.50	AMS 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.NR 2.4856 UNS N06625 AWS 012	在各種腐蝕介質中具有極佳的抗腐蝕性 尤其能夠抵抗孔蝕和間除腐蝕 適合海水應用	船舶產業 航太產業 化學處理 移子陳防制
Si	-	0.50				
Р	-	0.015				
S	-	0.015				
Cr	20.00	23.00				
Со	-	1.00				
Мо	8.00	10.00				
Fe	-	5.00				
Al	-	0.40				
Ti	-	0.40				
Ni	58.00	-				
Nb/Cb	3.15	4.15				
Та	-	0.05	1			
Cu	-	0.5				

密度	8.44g/cm ³	0.305 lb/in ³	
熔點	1350°C	2460°F	
膨脹係數	12.8 μm/m °C (20 – 100°C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)	
剛性係數	79 kN/mm²	11458 ksi	
彈性係數	205.8 kN/mm²	29849 ksi	

	—————————————————————————————————————							
	た Alloy Wise 担併的事業	類型	約略操作溫度		- 時間(小時)	冷卻		
	依 Alloy Wire 提供的狀態		°C	°F				
	退火或彈性回火	壓力釋放	260 – 370	500 – 700	0.5 – 1	空氣		

	性質					
U. 삼투	約略拉力強度		約略操作溫度			
狀態	N/mm²	ksi	°C	°F		
退火	800 – 1000	116 – 145	-200 到 +340	-330 到 +645		
彈性回火	1300 – 1600	189 – 232	最高 +200	最高 +395		

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求,請詢問。





