



INCONEL[®] 600

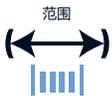


重要功能

- 良好的抗氧化性
- 在高溫下具有良好的抗腐蝕性
- 高溫靜態應用**

[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

INCONEL[®] 600 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



*Special Metals Group of Companies 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 %				
Ni	72.00	-	AMS 5665 AMS 5687 ASTM B166 BS 3075 NA 14 BS 3076 NA 14 DTD 328A QQ-W-390	W.NR 2.4816 UNS N06600 AWS 010	良好的抗氧化性 在高溫下具有良好的抗腐蝕性 高溫靜態應用**	爐室元件 化學處理 食品加工 核子工程
Cr	14.00	17.00				
Fe	6.00	10.00				
Mn	-	1.00				
C	-	0.10				
Cu	-	0.50				
Si	-	0.50				
S	-	0.015				
P	-	0.04				
Co	-	1.00				
Nb/Cb	-	1.00				
Ti	-	0.50				
Ta	-	0.05				
Al	-	0.35				

密度	8.47g/cm ³	0.306 lb/in ³
熔點	1413°C	2575°F
膨脹係數	13.3 μm/m °C (20 – 100°C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	75.6 kN/mm ²	10965 ksi
彈性係數	206 kN/mm ²	29878 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	460	860	1	空氣

性質

狀態	約略拉力強度		約略操作溫度	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
退火	600 – 850	87 – 123	-200 到 +1000	-330 到 +1830
彈性回火	900 – 1450	131 – 210	-200 到 +1000	-330 到 +1830

低於 120°C (184°F) 時可能會產生輕微的磁性

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。

*Special Metals Group of Companies 的貿易名稱