



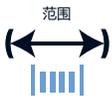
## HAYNES™ 25/L605

### 重要功能

在長期暴露於高溫的情況下，具有良好的氧化環境抵抗性  
對於硫化作用具有極佳的抵抗性  
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)



如何獲得幫助

技術支援

### HAYNES™ 25/L605 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 %	AMS 5796 AMS 5759 ASTM F90 BS HR 40 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.Nr 2.4964 UNS R30605 AWS 060	在長期暴露於高溫的情況下，具有良好的氧化環境抵抗性 對於硫化作用具有極佳的抵抗性 高溫靜態應用**	燃氣渦輪機引擎和軸承零件
C	0.05	0.15				
Mn	1.00	2.00				
Si	-	0.40				
P	-	0.04				
S	-	0.03				
Cr	19.00	21.00				
Ni	9.00	11.00				
W	14.00	16.00				
Fe	-	3.00				
Co	bal					

密度	9.13 g/cm <sup>3</sup>	0.330 lb/in <sup>3</sup>
熔點	1410°C	2570°F
膨脹係數	12.3 μm/m °C (20 – 100°C)	6.8 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	98 kN/mm <sup>2</sup>	14214 ksi
彈性係數	225 kN/mm <sup>2</sup>	32634 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	900 – 1500	131 – 218	-200 到 +900	-330 到 +1650
彈性回火	1400 – 1800	203 – 261	-200 到 +900	-330 到 +1650

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。

\*Haynes International 的貿易名稱