



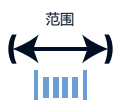
不鏽鋼 316

重要功能

抗腐蝕性和非磁性性質比 302 和 304 不鏽鋼更好
對於孔蝕和間隙腐蝕的抵抗性比 302 和 304 不鏽鋼更好
比 302 和 304 不鏽鋼更適合船舶、食品和醫療應用

[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

不鏽鋼 316 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





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 A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056	W.NR 1.4401 W.NR 1.4404 UNS S31600 AWS 162	抗腐蝕性和非磁性性質比 302 和 304 不鏽鋼更好。	比 302 和 304 不鏽鋼更適合船舶、食品和醫療應用。 食品加工 彈簧 工程元件。 金屬絲網。 金屬絲布 軟管編織
C	—	0.07				
Mn	—	2.00				
P	—	0.045				
S	—	0.03				
Si	—	1.00				
Cr	16.00	18.50				
Ni	9.50	13.00				
Mo	2.00	2.50				

密度	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³
熔點	1398°C	2555°F
膨脹係數	17.5 µm/m °C (20 – 100°C)	9.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	70.3 kN/mm ²	10196 ksi
彈性係數	187.5 kN/mm ²	27195 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	250	480	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 – 800	87 – 116	-200 到 +300	-330 到 +570
彈性回火	1300 – 2200	189 – 319	-200 到 +300	-330 到 +570

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。