

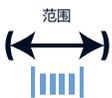
## 80/20 Ni Cr 鎳銅電阻線

### ▶ 重要功能

在高達 1200°C (2200°F) 的操作溫度下使用的合金線。其化學成分提供良好的抗氧化性，尤其是在頻繁切換或溫度大幅變動的狀態下。

[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

### 80/20 Ni Cr 鎳銅電阻線提供形式

- 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			標示名稱	常見應用
元素	最小	最大	W.Nr. 2.4869 UNS N06003 AWS 080	家用和工業用器具以及控制電阻器中的加熱元件
C	-	0.15		
Si	0.50	2.00		
Mn	-	1.00		
P	-	0.02		
S	-	0.015		
Cr	19.00	21.00		
Ni	75.00	-		
Al	-	0.30		
Cu	-	0.50		
Fe	-	1.00		

密度	8.31g/cm <sup>3</sup>	0.300 lb/in <sup>3</sup>
家用和工業用器具以及控制電阻器中的加熱元件	108 microhm • cm	650 ohm. Circ. mil/ft
最高操作溫度 作為加熱元件使用 用於熱切、製造加工 - 線條彎曲	1200 °C 300 °C	2200 °F 572 °F
熔點	1400 °C	2550 °F
膨脹係數	12.5 μm/m °C (20 - 100°C)	7.0 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 - 212°F)

下列溫度下的溫度-電阻因數 (F) :

20°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C	700°C	800°C	900°C	1000°C	1100°C	1200°C
68°F	212°F	392°F	572°F	752°F	932°F	1112°F	1292°F	1472°F	1652°F	1832°F	2012°F	2192°F
1.00	1.006	1.015	1.028	1.045	1.065	1.068	1.057	1.051	1.052	1.062	1.071	1.080