













## 輔助輸入和輸出

## 外部調變輸入

輸入頻率範圍	直流至 20 kHz
輸入電壓範圍	全部, FSK 除外: $\pm 1$ V 全幅, FSK: 3.3 V 邏輯位準
輸入阻抗	12 k $\Omega$ (典型)

## 外部觸發輸入

位準	TTL 相容
斜率	上升或下降 (可選擇)
脈波寬度	>100 ns

## 外部參考時脈輸入

	(與頻率計數器輸入共享)
阻抗	400 $\Omega$ , 交流耦合
要求的輸入電壓振幅	100 mV <sub>p-p</sub> 至 5 V <sub>p-p</sub>
鎖定範圍	10 MHz $\pm$ 9 kHz

## 外部參考時脈輸出

頻率	10 MHz
阻抗	50 $\Omega$ , 直流耦合
振幅	1.6 V <sub>p-p</sub> 接 50 $\Omega$ 負載

## 通訊介面

USB	主機和裝置、USB TMC 相容性
-----	-------------------

## 顯示器

顯示器類型	3.95 吋
顯示器解析度	480 x 320
顯示顏色	65,536

## 功能表和線上說明語言

功能表和線上說明語言	英文和簡體中文
------------	---------

## 產品規格表

### 電源

電源	220-240 VAC, 100-120 VAC, 50/60 Hz, CAT II
量	少於 28 W
保險絲	110 V : 250 V, F1AL 220 V : 250 V, F0.5AL
暖機時間	30 分鐘 (典型)

### 外觀特性

尺寸 (W、H、D)	235 × 110 × 295 公釐 (9.2 × 4.33 × 11.61 吋)
重量	
淨重	3.4 公斤 (7.4 磅)
運送	4.7 公斤 (10.3 磅)

### EMC 環境和安全性

溫度	
工作	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
儲存	-20°C 至 60°C (-4°F 至 144°F)
相對濕度, 無冷凝	操作中 : ≤80%, +0°C 至 +40°C (+32°F 至 +104°F) 非作業中 : 5% to 90%, < +40°C (+104°F) 非作業中 : 5% to 80%, ≥ +40°C (+104°F) 至 ≤ +60°C (+140°F)
海拔高度	操作中 : 最高 3,000 公尺 (9842 英尺) 非操作中 : 最高 12,000 公尺 (39,368 英尺)
冷卻方式	風扇冷卻
EMC 合規	
歐盟	EN 61326-1
澳洲/紐西蘭	CISPR 11, A 級
安全符合性	
UL 61010-1	
CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1	
EN 61010-1	
IEC 61010-1	





## 訂購資訊

### 機型

AFG1022 任意函數產生器

### 儀器選項

#### 電源插頭選項

選配 A0	北美電源插頭 (115 V, 60 Hz)
選配 A1	歐洲通用電源插頭 (220 V, 50 Hz)
選配 A2	英國電源插頭 (240 V, 50 Hz)
選配 A3	澳洲電源插頭 (240 V, 50 Hz)
選配 A5	瑞士電源插頭 (220 V, 50 Hz)
選配 A6	日本電源插頭 (100 V、50/60 Hz)
選配 A10	中國電源插頭 (50 Hz)
選配 A11	印度電源插頭 (50 Hz)
選配 A12	巴西電源插頭 (60 Hz)
選配 A99	無電源線

#### 服務選項

選配 C3	3 年校驗服務
選配 C5	5 年校驗服務
選配 R5	5 年維修服務 (包含標準保固期三年)
選項 R5DW	5 年維修服務 (含產品保固期)。5 年期限自儀器購買日開始起算

探棒與附件不包括在保固和服務範圍內。請參閱各探棒和附件機型的產品規格表，以瞭解其獨特的保固和校驗項目。



## 配件

### 標準配件

- AFG1022 任意／函數產生器安全性與相容性指示；印刷文件
- AFG1022 文件光碟包含下列 PDF 文件：
  - AFG1022 任意／函數產生器快速入門使用手冊、英文版
  - AFG1022 任意／函數產生器快速入門使用手冊、簡體中文版
  - AFG1022 任意／函數產生器程式設計師手冊
  - AFG1022 任意／函數產生器規格和效能驗證手冊
- 包裝清單
- 電源線（依國家指定）
- 校準證書；印刷文件
- USB 纜線 x 1, A 型轉 B 型
- BNC 纜線 x2
- 中國地區適用 Tektronix 補充資訊表：中國 RoHs；印刷文件
- 保險絲，卡匣，5 x 20 mm, 0.5 A, 250 V, 時間延遲
- 保險絲，卡匣，5 x 20 mm, 1 A, 250 V, 時間延遲

### 保固

- 三年零件與人力保固

### 建議選購的配件

- 174-4401-xx、USB 纜線、A 型轉 B 型纜線 — 三英尺
- 174-5194-xx、USB 纜線、A 型轉 B 型纜線 — 六英尺
- 012-1732-xx、BNC 纜線配件，0 至 1 GHz，有屏蔽 — 三英尺
- 159-0568-xx、保險絲，卡匣，5 x 20mm, 0.5A, 250V, 時間延遲
- 159-0569-xx、保險絲，卡匣，5 x 20mm, 1A, 250V, 時間延遲



Tektronix 通過 SRI 品質體系認證機構進行的 ISO 9001 和 ISO 14001 品質認證。



評估的產品區：電子測試和量測儀器的規劃、設計/開發與製造。



免責聲明

資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用

# 產品規格表

東協 / 澳洲 (65) 6356 3900  
比利時 00800 2255 4835\*  
中東歐及波羅的海各國 +41 52 675 3777  
芬蘭 +41 52 675 3777  
香港 400 820 5835  
日本 81 (3) 6714 3010  
中東、亞洲及北非 +41 52 675 3777  
中華人民共和國 400 820 5835  
韓國 001 800 8255 2835  
西班牙 00800 2255 4835\*  
台灣 886 (2) 2656 6688

奧地利 00800 2255 4835\*  
巴西 +55 (11) 3759 7627  
中歐及希臘 +41 52 675 3777  
法國 00800 2255 4835\*  
印度 000 800 650 1835  
盧森堡 +41 52 675 3777  
荷蘭 00800 2255 4835\*  
波蘭 +41 52 675 3777  
俄羅斯與獨立國協 +7 (495) 6647564  
瑞典 00800 2255 4835\*  
英國及愛爾蘭 00800 2255 4835\*

巴爾幹半島、以色列、南非及其他 ISE 國家 +41 52 675 3777  
加拿大 1 800 833 9200  
丹麥 +45 80 88 1401  
德國 00800 2255 4835\*  
義大利 00800 2255 4835\*  
墨西哥、中南美洲及加勒比海 52 (55) 56 04 50 90  
挪威 800 16098  
葡萄牙 80 08 12370  
南非 +41 52 675 3777  
瑞士 00800 2255 4835\*  
美國 1 800 833 9200

\* 歐洲免付費電話號碼。如果無法使用，請致電：+41 52 675 3777

詳細資訊 • Tektronix 會維護不斷擴充的應用摘要、技術摘要和其他資源等綜合資料，協助工程師使用最新技術。請造訪 [tw.tektronix.com](http://tw.tektronix.com)。

Copyright © Tektronix, Inc. 保留所有權利。所有 Tektronix 產品均受美國與其他國家已許可及審核中之專利權的保護。此出版資訊會取代之之前發行的產品。保留規格和價格變更的權利。TEKTRONIX 及 TEK 為 Tektronix, Inc. 之註冊商標。其他所有參考的商標名稱各為其相關公司的服務標誌、商標或註冊商標。



10 Apr 2015 75T-30936-2

[tw.tektronix.com](http://tw.tektronix.com)

**Tektronix**<sup>®</sup>