

3.5 GHz 差動探棒

▶ P7330 • P6330



高達 3.5 GHz 頻寬的 P7330 和 P6330 差動探棒

P7330 和 P6330 為高速電路設計工程師，提供高頻寬、低負載、低雜訊的差動探棒解決方案。這種小形探棒和其附件，可使工程師方便地探測表面黏著之元件。

P7330 和 P6330 差動探棒能讓使用者對高頻訊號進行時域或頻域量測。這些高頻訊號通常出現於數位積體電路 (IC) 設計 (Rambus、DDR、IEEE 1394、USB 2.0 和串列 ATA)、通訊應用 (Gigabit Ethernet 和 Fibre Channel) 以及磁碟機應用。

P7330 探棒具備新式 TekConnect 介面，可在 10 GHz 及更高的速度上保持訊號的完整性，以此滿足現在和未來的頻寬需要。

▶ 特性

頻寬 (僅限探棒) – 3.5 GHz (典型值)。

上升時間 –
<130 ps (典型值)，
<140 ps (保證值)。

衰減 – 5X。

差動輸入 C – <0.5 pF (典型值)。

差動輸入電阻 – 100 kΩ。

差動輸入範圍 – ±2 V (20°C 至 30°C)。

共模輸入範圍 – +5 至 -4 V。

最大電壓 (非破壞性) – ±25 V
(DC+AC 峰值)。

CMRR – 1 MHz 典型值時 >60 dB。

雜訊 – 約 35 nV/根 Hz。

介面 –

P7330: TekConnect。

P6330: TEKPROBE II BNC。

電纜長度 – 1.3 公尺。

▶ 特色及功能

頻寬 3.5 GHz (典型值)

上升時間
<130 ps (典型值) ·
<140 ps (保證值)

低輸入電容：
<0.5 pF 差動 (典型值)

共模排斥比 (CMRR)
1 MHz 典型值時 ≥60 dB
(1000:1)

小巧探棒頭易於探測表面
黏著裝置 (SMD)

P7330 TekConnect™ 介面

P6330 TEKPROBE II® BNC
介面 (用於與 TDS 系列示波器
TEKPROBE II BNC 介面連接。
需採用 1103 TEKPROBE® 電源
供應器與其他 BNC 儀器連接)

▶ 應用

通訊 (Gigabit Ethernet、
Fibre Channel)

半導體元件特性分析
(RAMBUS、Double Data
Rate DRAM、AGP、
IEEE 1394、USB 2.0、
串列 ATA)

磁碟機讀取頭設計

3.5 GHz 差動探棒

▶ P7330 • P6330

▶ 訂購資訊

P7330

用於TekConnect 介面的 3.5 GHz 差動探棒。

標準的附件：請見下表。

P6330

用於TEKPROBE BNC 介面的 3.5 GHz 差動探棒。

標準的附件：請見下表。

量測服務選項

選項 C3 – 三年校準。

選項 D1 – 校準數據報告。

選項 D3 – 三年校準數據報告(需訂購選項 C3)。

選項 R3 – 三年保固。

建議使用或/更換的附件

IEEE 1394 Breakout Connector –

訂購編號 679-5027-00。

說明手冊 –

P7330: 訂購編號 071-0758-xx。

P6330: 訂購編號 071-0757-xx。

相關產品

1103 – TEKPROBE II 電源供應器(用於與其他 BNC 儀器介面連接)。

1103所需的國際電源插頭選項

選項 A1 – 歐洲電源線。

選項 A2 – 英國電源線。

選項 A3 – 澳洲電源線。

選項 A4 – 瑞士電源線。

選項 A6 – 日本電源線。

Tektronix 聯絡資訊:

東南亞國協與巴基斯坦 (65) 6356-3900

澳洲與紐西蘭 (65) 6356-3900

奧地利 +43 2236 8092 262

東歐中部、希臘 +43 2236 8092 301

比利時 +32 (2) 715 89 70

巴西及南美洲 55 (11) 3741-8360

加拿大 1 (800) 661-5625

丹麥 +45 44 850 700

芬蘭 +358 (9) 4783 400

法國及北非 +33 (0) 1 69 86 80 34

德國 +49 (221) 94 77 400

香港 (852) 2585-6688

印度 (91) 80-2275577

義大利 +39 (02) 25086 1

日本 81 (3) 3448-3111

墨西哥、中美洲及加勒比海地區 52 (55) 56666-333

荷蘭 +31 (0) 23 569 5555

挪威 +47 22 07 07 00

中華人民共和國 86 (10) 6235 1230

波蘭 +48 (0) 22 521 53 40

韓國 82 (2) 528-5299

俄羅斯、CIS及波羅地海 +358 (9) 4783 400

南非 +27 11 254 8360

西班牙 +34 (91) 372 6055

瑞典 +46 8 477 6503/4

台灣 886 (2) 2722-9622

英國及愛爾蘭 +44 (0) 1344 392400

美國 1 (800) 426-2200

美國(外銷部門) 1 (503) 627-1916

其他地區請洽 Tektronix : 1 (503) 627-7111

Updated 18 April 2002

▶ P7330/P6330 標準的附件

產品名稱/描述	零組件編號	數量
Y 引線轉接器	196-3434-00	2 (條)
3 英吋接地引線	196-3469-00	2 (條)
IC Grabber (1 包 2 個)	013-0309-00	2 (個)
SMT KlipChip	206-0364-00	2 (組)
TwinFoot (1 包 4 個)	016-1785-00	1 包
方插頭轉接器 (1 包 4 個)	016-1884-00	1 包
塑料附件盒	006-7164-00	1 (個)
色標夾	016-1315-00	1 套
可變 Spacing 轉接器 (1 包 4 個)	016-1885-00	1 包
探棒攜帶箱 P7330/P6330	016-1879-00	1 (個)
說明手冊 P7330	071-0758-xx	1 (冊)
說明手冊 P6330	071-0757-xx	1 (冊)
可供追溯的校正鑑定書		1 (份)
防靜電腕帶	006-3415-04	1 (組)
插頭跳腳引線	196-3473-00	2 (條)

其他地區請洽: Tektronix, Inc.
Export Sales, P.O. Box 500, M/S 50-255,
Beaverton, Oregon 97077-0001, USA 1 (503) 627-1916

若需最新產品資訊, 請瀏覽我們的網站:
www.tektronix.com

CE 標示不適用。  

©Tektronix, Inc. 2002年版權所有。保留所有權益。Tektronix 的產品擁有美國和其它國家專利或申請專利當中。本文資料取代以前的其它發表文件, 保存改變機型特色及價錢的權利。Tektronix 和 TEK 是註冊商標。其他商品名稱為其他公司之服務商標、商標或註冊商標。

5/02 HB/XBS

60T-13756-2