

被動式電壓探棒

TPP1000 • TPP0500 • TPP0502 產品規格表



特色與優點

主要效能規格

- 1 GHz 和 500 MHz 頻寬
- < 4 pF 輸入電容
- 10 倍和 2 倍衰減倍率
- 300 V CAT II 輸入電壓
- 專用於 MSO/DPO4000B 和 MSO/DPO5000 系列示波器

操作簡易的功能

- 輕巧的探棒頭，適合用來探測小型電路元件
- 探棒體積小，增強待測裝置的可視性
- 待測裝置連線安全的剛性探棒頭
- 可更換的探棒頭盒
- 廣泛的配件組，用於多用途的連接

連接能力

- 整合的示波器和探棒量測系統提供了智慧型通訊能力，可自動調整示波器顯示的單位及衰減倍率。
- 與所搭配的示波器，自動進行低頻補償

應用

- 研發
- 製造工程測試
- 維修
- 低功率裝置

準確的高速被動式探測

TPP1000 和 TPP0500 為太克高頻寬的通用型探棒，能提供同級產品中前所未有的突破性規格，專用於 Tektronix MSO/DPO4000B 和 MSO/DPO5000TPP 系列示波器，TPP1000 提供高達 1 GHz 的類比頻寬與低於 3.9 pF 的電容負載。

極低的電容負載降低了對電路的不利影響，使用較長的接地線不成問題。而且，由於該探棒的寬頻寬，您可以在訊號中看到高頻分量，這在量測高速應用裝置時是至關重要的。TPP1000 和 TPP0500 被動式電壓探棒提供通用型探棒的所有優勢，例如高動態範圍、靈活的連接選項和強健的機械結構，同時提供主動式探棒的效能。

準確的低電壓被動式探測

TPP0502 提供業界最高的頻寬 (500 MHz) 和最低的衰減倍率 (2 倍)，進行像漣波一樣的低電壓量測，這是一種針對電源供應器輸出所做的常見量測。TPP0502 的低電容負載表示長的接地線也可用於此探棒，而且幾乎不影響量測的品質，可為現今工程師提供更多設計彈性，而不必擔心接地線長度的問題。



產品規格表

特性

特性	說明
衰減	
TPP0500 和 TPP1000	10X
TPP0502	2X
動態範圍	300 V CAT II
頻寬	
TPP500 和 TPP502	500 MHz
TPP1000	1 GHz
探棒頭的輸入阻抗	
TPP1000 和 TPP0500	10 MΩ, <4 pF
TPP0502	2 MΩ, 12.7 pF
纜線長度	1.3 公尺

訂購資訊

TPP1000

1 GHz, 10 倍衰減被動式探棒 (附 TekVPI™ 介面)

TPP0500

500 MHz, 10 倍衰減被動式探棒 (附 TekVPI™ 介面)

TPP0502

500 MHz, 2 倍衰減被動式探棒 (附 TekVPI™ 介面)

標準配件

說明	包括數量	再訂購零件編號
可追溯的校驗證書	1	—
3.8 mm 剛性探棒頭	1	206-0610-00
3.8 mm 短伸縮 接地彈簧	2	016-2034-00
長接地彈簧 (每個 214-5176-00 零件有 2 個)	2	016-2028-00
鱷魚夾接地線 (6 英寸)	1	196-3521-00
探鉤探棒頭 (普通)	1	013-0362-00
探鉤探棒頭 (微型)	1	013-0363-00
3.8 mm IC 帽 (通用型)	1	013-0366-00

選購的配件

說明	每包數量	訂購零件編號
鱷魚夾接地線 (12 英寸)	1	196-3512-00
6 英寸夾式接地線與 0.025 英寸接腳插座	1	196-3198-01
微型電路測試探棒頭	1	206-0569-00
32 號 AWG 線	多工緩衝處理	020-3045-00
BNC 至探棒頭轉接器	1	013-0367-00
PCB 至探棒頭轉接器 (10 包)	1	016-2016-00
小型探棒頭機殼 安裝測試插孔	1	131-4210-00
色帶 (一組 4 個色碼帶)	1	016-0633-00
Tweaker 工具	1	003-1433-02



所有產品均由 ISO 認證工廠製造。