



GDP-025



GDP-050/100

CE

GDP高壓差動探棒系列提供25MHz,50MHz及100MHz三種頻寬，讓使用者可以安全的與示波器進行高壓浮動電路測試。其差動訊號轉換成低壓對地的參考訊號的設計，讓一般以地為參考點的示波器皆能安全簡便的進行測試工作。

GDP-025/050/100提供多組選擇的衰減倍率設定進行各式廣泛的應用。GDP高壓差動探棒系列提供二組特殊可抽換設計的探針，無論是線徑較粗的元件或是難以深入的測試點，使用者可以隨時替換測試探棒來進行測試工作。當所測試的電壓超過當時設定衰減倍率所允許的動態範圍時，GDP-025/050/100本體的Over-range指示器會提醒使用者應該進行適當的衰減倍率切換。

## GDP-025/050/100

### 產品特點

- 25, 50, 100MHz三種頻寬選擇
- 可測試高達7,000V差動電壓 (GDP-050/100)
- 可測試高達1,400V差動電壓 (GDP-025)
- 彈性的衰減倍率選擇，可以符合各種示波器應用的需求
- 分離式設計，讓使用者方便更換探棒接頭以完成各種測試應用

### 應用範圍

- 電源供應器設計
- 電源裝置評估
- 電源轉換裝置設計
- 浮接點測試

## 產品規格

機種	GDP-025	GDP-050	GDP-100
探棒頻寬	DC ~ 25MHz(衰減x50 ,x200) ; DC ~ 15MHz(衰減x20)	DC ~ 50MHz(衰減x200 ,x500 ,x1000) ; DC ~ 25MHz(衰減x100)	DC ~ 100MHz(衰減x200 ,x500 ,x1000) ; DC ~ 50MHz(衰減x100)
衰減	x20 ,x50 ,x200	x100 ,x200 ,x500 ,x1000	x100 ,x200 ,x500 ,x1000
準確度	±2%	±2%	±2%
電壓輸入範圍 (DC+AC 峰對峰值)	≤140Vp-p for x 20 , ≤350Vp-p for x 50 , ≤1400Vp-p for x 200	≤700Vp-p for x 100 ≤1400Vp-p for x 200 ≤3500Vp-p for x 500 ≤7000Vp-p for x 1000	≤700Vp-p for x 100 ≤1400Vp-p for x 200 ≤3500Vp-p for x 500 ≤7000Vp-p for x 1000
允許最大輸入電壓	最大差動電壓： 1400V(DC+AC峰對峰值)； 最大電壓：600Vrms	最大差動電壓： 7000V(DC+AC峰對峰值)； 最大電壓：6500Vrms	最大差動電壓： 7000V(DC+AC峰對峰值)； 最大電壓：6500Vrms
輸入阻抗	差動：4MΩ/1.2pF； 端點與接地間：2MΩ/2.3pF	差動：54MΩ/1.2pF； 端點與接地間：27MΩ/2.3pF	差動：54MΩ/1.2pF； 端點與接地間：27MΩ/2.3pF
輸出	≤±7.0V	≤±7.0V	≤±7.0V
輸出阻抗	50Ω	50Ω	50Ω
上升時間	14ns(x50 ,x200衰減)； 23.4ns(x20衰減)	7ns(x2000 ,x500,x1000衰減)； 14ns(x100衰減)	3.5ns(x2000 ,x500,x1000衰減)； 7ns(x100衰減)
共模模式的互斥率 (CMRR)	60Hz>80dB, 100Hz>60dB, 1MHz>50dB	60Hz>80dB, 100Hz>60dB, 1MHz>50dB	60Hz>80dB, 100Hz>60dB, 1MHz>50dB
電源供應	外接9V電源供應	外接9V電源供應	外接9V電源供應
消耗	最大35mA(0.4Watt)	最大35mA(0.4Watt)	最大35mA(0.4Watt)

## 訂購資訊

GDP-025	25MHz高壓差動探棒
GDP-050	50MHz高壓差動探棒
GDP-100	100MHz高壓差動探棒

### 固緯電子實業股份有限公司

新北市土城區中興路7-1號  
T (02)2268-0389 F (02)2268-0639  
E-mail: marketing@goodwill.com.tw

台中 台中市五福街124號9樓之2  
T (04) 2372-2809 F (04) 2372-5802

高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1  
T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

### 固緯電子(蘇州)有限公司

江蘇省蘇州市新區珠江路521號  
T 0512-6661-7177 F 0512-6661-7277  
E-mail: marketing@instek.com.cn

上海 上海市宜山路889號2號樓8樓  
T 021-6485-3399 F 021-5450-0789

深圳 深圳市寶安西鄉街道共樂路西香商會大廈1105  
T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

# GW INSTEK

Simply Reliable



產品操作影片



最新活動訊息



產品資料簡易選型技術諮詢