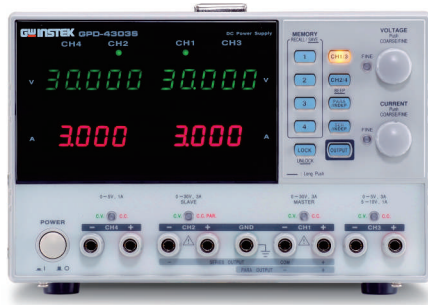


## 可程式多組輸出線性直流電源供應器



GPD系列承襲了固緯電子在電源供應器之設計和製造歷史 - 先進的技術以及高品質；該系列提供數位的面板控制、大屏幕顯示器、高亮度的LED指示燈、高輸出解析度、4組面板設定儲存、USB遠程控制和智能化溫控風扇。另外，容易操作、多種面板設置的選擇，以及合理的價格；所有這些特點將使GPD系列成為電源供應器市場中，最有前途的新寵兒。

### 高解析度

GPD-系列提供1mV/1mA(適用於GPD-2303S/3303S/4303S)高解析度和粗/微調控制，確保乾淨和穩定的輸出。使用GPD系列，可以很容易地模擬出被測物對微小電壓或電流變化的行為特性；而這是使用低解析度電源供應器，不可能做到的。

### 串並聯同步功能

串並聯同步功能，可讓GPD-系列使用在更廣泛的應用。串聯同步模式提供了較高的輸出電壓，而並聯模式則提供了較高的輸出電流。

### 便利的功能

旋鈕是以數位控制的，允許細刻度或粗刻度的調整設置。鎖定功能，則可鎖住面板的操作，防止意外更改設置，導致被測物損壞的可能。

### 四組面板設定記憶組

與一般的電源供應器不同，GPD系列可以保存並調用面板設定，使用者可以快速從四個內存記憶組中，選擇一個面板設定，無需手動配置。

### 遠端控制

GPD系列配載USB連接口，可根據您應用的需求，進行遠端控制電源。

## GPD-2303S/3303S/4303S GPD-3303D

### 特點

- 2或3或4組相互獨立絕緣輸出
- 4組LED顯示：小數點後3位數 (GPD-2303S/3303S/4303S)
- 解析度：  
GPD-2303S/3303S/4303S (1mV/1mA)  
GPD-3303D (100mV/10mA)
- 數位化面板控制 (仿多圈VR調整器、帶燈按鍵)
- 具粗調 / 微調控制操作方便
- 4組面板設定Save / Recall功能
- 面板鎖定
- 輸出ON/OFF可控制
- 自動串並聯同步模式
- 低噪音智能化溫控風扇
- 小型化設計
- 提供PC端軟體和USB趨動
- 標準介面：USB
- 蜂鳴器警示功能(電壓/電流設置)



### 功能特性

1. 高亮度LED顯示器，提供設定或輸出值指示
2. 獨立CH3輸出，提供常用的3種電壓可供設置 (僅GPD-3303S/3303D)
3. 定電壓/定電流模式，依不同顏色燈號清楚提示
4. 智能化溫控風扇，確保安靜的操作以及機器內部溫度的平衡
5. 串並聯同步模式，單鍵操作
6. 帶燈號之按鍵，清楚提供電源供應器狀態；鎖定鍵，避免不適切的操作

### 應用領域

- 實驗室和教學機構
- 生產測試和品質保證
- 維修服務和銷售支援
- 生產研發和除錯

## 多組輸出直流電源供應器規格

型號	輸出	GPD-2303S		GPD-3303S			GPD-4303S				GPD-3303D		
		CH1	CH2	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3
	通道 電壓 電流	0~30V 0~3A	0~30V 0~3A	0~30V 0~3A	0~30V 0~3A	2.5/3.3/5.0V 0~3A	0~30V 0~3A	0~30V 0~3A	0~5V or 5.001V~10V 0~3A or 0~1A	0~5V 0~1A	0~30V 0~3A	0~30V 0~3A	2.5/3.3/5.0V 0~3A
定電壓操作	變動率	電源變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ 負載變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ (額定電流小於 $\leq 3A$ ) $\leq 0.02\%+5mV$ (額定電流大於 $>3A$ )											
	漣波及雜訊 回復時間 溫度係數 輸出範圍	$\leq 1mVrms$ (5Hz~1MHz) $\leq 100\mu S$ (50%負載變動, 最小負載0.5A) $\leq 300ppm / ^\circ C$ 0至額定電壓連續可調											
定電流操作	變動率	電源變動率 $\leq 0.2\%+3mA$ 負載變動率 $\leq 0.2\%+3mA$											
	漣波電流 輸出範圍	$\leq 3mArms$ 0至額定電流連續可調											
追蹤操作	並聯變動率	電源變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ 負載變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ (額定電流小於 $\leq 3A$ ) $\leq 0.02\%+5mV$ (額定電流大於 $>3A$ )											
	串聯變動率	電源變動率 $\leq 0.01\%+5mV$ 負載變動率 $\leq 300mV$ Tracking誤差 $\leq 0.5\% \pm 10mV$ (10~30V無負載) (有負載, 加負載變動率 $\leq 300mV$ ) $\leq 0.5\% \pm 30mV$ (0~9.99V無負載) (有負載, 加負載變動率 $\leq 300mV$ )											
	跟蹤錯誤	$\leq 0.5\% + 10mV$									$\leq 0.5\% + 50mV$		
顯示	顯示器	電壓: 4 3/4位數 0.4" LED 顯示器 電流: 3 3/4位數 0.4" LED 顯示器									電壓: 2 3/4位數 0.4" LED顯示器 電流: 2 3/4位數 0.4" LED顯示器		
	解析度	電壓: 1mV 電流: 1mA									電壓: 100mV 電流: 10mA		
	設定準確度 ( $25 \pm 5^\circ C$ )	電壓: $\pm (0.03\% \text{讀值} + 10 \text{位})$ 電流: $\pm (0.3\% \text{讀值} + 10 \text{位})$									電壓: $\pm (0.5\% \text{讀值} + 2 \text{位})$ 電流: $\pm (0.5\% \text{讀值} + 2 \text{位})$		
	讀回準確度 ( $25 \pm 5^\circ C$ )	電壓: $\pm (0.03\% \text{讀值} + 10 \text{位})$ 電流: $\pm (0.3\% \text{讀值} + 10 \text{位})$									電壓: $\pm (0.5\% \text{讀值} + 2 \text{位})$ 電流: $\pm (0.5\% \text{讀值} + 3 \text{位})$		
CH.3規格	輸出電壓 輸出電流 變動率 ( $25 \pm 5^\circ C$ )	-			(2.5V/3.3V/5V) $\pm 8\%$ 3A 電源變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ 負載變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ $\leq 1mVrms$ (5Hz~1MHz)			0~5V / 5~10V 0~3A / 0~1A 電源變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ 負載變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ $\leq 2mVrms$ (5Hz~1MHz)			(2.5V/3.3V/5V) $\pm 8\%$ 3A 電源變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ 負載變動率 $\leq 0.01\%+3mV$ $\leq 1mVrms$ (5Hz~1MHz)		
按鍵鎖定功能	有												
儲存 / 呼叫 記憶	4組												
電源	AC100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$ , 50/60Hz												
尺寸及重量	210(寬) x 130(高) x 265(長) 公厘; 約 7 公斤												

規格若有局部變更, 恕不另行通知! PD-0000DGD1DH

### 購買資訊

**GPD-2303S** GPD-2303S 2通道, 180W 多組輸出直流電源供應器規格  
**GPD-3303S** GPD-3303S 3通道, 195W 多組輸出直流電源供應器規格  
**GPD-4303S** GPD-4303S 4通道, 195W 多組輸出直流電源供應器規格  
**GPD-3303D** GPD-3303D 3通道, 195W 多組輸出直流電源供應器規格

### 附件資訊

使用手冊 x 1, 電源線 x 1  
**GPD-2303S** Test Lead GTL-104Ax2; European Test Lead GTL-204Ax2, GTL-201Ax1  
**GPD-3303S** Test Lead GTL-104Ax2, GTL-105Ax1; European Test Lead GTL-203Ax1, GTL-204Ax2, GTL-201Ax1  
**GPD-4303S** Test Lead GTL-104Ax2, GTL-105Ax2; European Test Lead GTL-203Ax2, GTL-204Ax2, GTL-201Ax1  
**GPD-3303D** Test Lead GTL-104Ax2, GTL-105Ax1; European Test Lead GTL-203Ax1, GTL-204Ax2, GTL-201Ax1

### 選購配件

**GTL-246** USB Cable

### 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 台中市五廊街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 深圳市寶安中心區海秀路2021號榮超濱海大廈A棟412  
 T 0755-2907-6581 F 0755-2907-6691

# GW INSTEK

Simply Reliable



[www.gwinstek.com](http://www.gwinstek.com)

[www.facebook.com/GWinstek](https://www.facebook.com/GWinstek)