



## GPE-X323 系列

### 特 點

- 1/2/3/4通道獨立輸出
- 4.3 寸 LCD 顯示
- 10mV/1mA 設定及回讀解析度
- 輸出 On/Off 開關
- 後面板具簡易外部控制功能
- 具電壓/電流設定及回讀參數檢視功能
- 具面板鎖功能
- CH1/CH2 串/並聯操作模式
- 智能型溫控風扇, 有效降低運轉噪音
- 具選購歐規端子

GPE-系列線性直流電源供應器秉持了固緯電子在電源研發生產領域一貫的技術品質優勢，GPE-系列提供大屏幕LCD顯示、高量測解析度，簡易外部類比控制、智能型溫控風扇等顯著優勢不勝枚舉，GPE-系列為線性直流電源供應器，產品通道數為1/2/3/4最大電壓及電流配置為32V/6A(for GPE-1326), 32V/3A(for GPE-2323/3323/4323)，其提供的設定及回讀解析度為10mV/1mA。主要的應用為一般的電子行業，學術研究實驗室或個人研究工作室等單位使用。

#### 高設定量測解析度

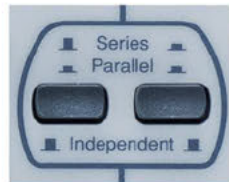
GPE-X323系列提供10mV/1mA高解析設定及回讀解析度，能夠確保能有潔淨和穩定的電源輸出，使用GPE-X323系列即使小電壓或小電流，也能夠精確模擬待測物的狀態，而這是傳統電源供應器所無法達成的。



高亮度4.3寸LCD顯示幕並提供高解析功能10mV/1mA

#### 追縱串聯及並聯模式功能

GPE-X323系列提供追縱串聯或並聯的功能，使得可以運用的行業別更為的廣泛，追縱串聯模式確保更高的輸出電壓，而並聯追縱模式提供更高的輸出電流。



CH1/CH2 內部串並聯自動接線功能

#### 便利功能

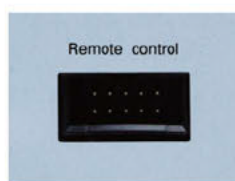
前面板鎖及 V/I Check 功能，前者能防止使用者誤操作而造成待測體的損壞，後者便利使用者在機器輸出的同時可以即時的確認目前機器的電壓/電流設定條件值。



電壓/電流 預設值查看 & 面板鎖功能能防止人員誤操作導致待測體損壞的問題產生

#### 簡易類比控制功能

GPE-系列在後面板提供簡易的外部控制功能，透過指定的腳位，可以直接對機器進行輸出的開啟及關閉功能。



GPE 系列在後面板提供簡易的外部控制功能，透過指定的腳位，可以直接對機器進行輸出On/Off的遠端控制



正面



背面

### 應用範圍

- 實驗室和教育領域
- 產品驗證及品保進料檢驗
- 產品售服維修
- 產品研發及生產驗證

## 規 格

		GPE-4323				GPE-3323			GPE-2323		GPE-1326
輸出模式	通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH1
	輸出電壓範圍	0~32V	0~32V	0~5V	0~15V	0~32V	0~32V	1.8V/2.5V/3.3V/5.0V	0~32V	0~32V	0~32V
	輸出電流範圍	0~3A	0~3A	0~1A	0~1A	0~3A	0~3A	0~5A	0~3A	0~3A	0~6A
	CH1/CH2通道串聯電壓 CH1/CH2通道並聯電流	0~64V 0~6A		-		0~64V 0~6A		-		0~64V 0~6A	
定電壓操作模式	電壓調節率 負載調節率 漣波及雜訊 反應時間	$\leq 0.01\%+3mV$ $\leq 0.01\%+3mV$ (額定電流 $\leq 3A$ ); $\leq 0.02\%+5mV$ (額定電流 $> 3A$ ) $\leq 1mVrms$ (5Hz~1MHz) $\leq 100\mu s$ (50% Load Change, minimum load 0.5A)									
定電流操作模式	電壓調節率 負載調節率 漣波及雜訊	$\leq 0.2\%+3mA$ $\leq 0.2\%+3mA$ $\leq 3mArms$									
追蹤模式 (CH1,CH2)	追蹤誤差 並聯調節率  串聯調節率 漣波及雜訊	$\leq 0.1\%+10mV$ of Master (0~32V) No Load, with Load add load regulation $\leq 100mV$ 電壓變動率 : $\leq 0.01\%+3mV$ 負載變動率 : $\leq 0.01\%+3mV$ (額定電流 $\leq 3A$ ); $\leq 0.02\%+5mV$ (額定電流 $> 3A$ ) 電壓變動率 : $\leq 0.01\%+5mV$ 負載變動率 : $\leq 100mV$									
CH3規格 (GPE-3323)	輸出電壓 輸出電流 電壓調節率 負載調節率 漣波及雜訊	1.8V/2.5V/3.3V/5.0V, $\pm 5\%$ 5A $\leq 3mV$ $\leq 5mV$ 1mVrms (5Hz~1MHz)									
顯示	電壓解析度 電流解析度 設定精確度 回饋精確度	10mV 1mA 電壓 $\pm(0.1\%$ of reading +30mV); 電流 $\pm(0.3\%$ of reading +6mA) 電壓 $\pm(0.1\%$ of reading +30mV); 電流 $\pm(0.3\%$ of reading +6mA)									
絕緣	機殼對端子 機殼對交流電源線	20M $\Omega$ or above (DC 500V) 30M $\Omega$ or above (DC 500V)									
環境條件	操作溫度 儲存溫度 操作溼度 儲存溼度	0~40 $^{\circ}C$ -10~70 $^{\circ}C$ $\leq 80\%$ RH $\leq 70\%$ RH									
其它	輸入電源 尺寸及重量	AC100V/120V/220V $\pm 10\%$ ; 230V(+10%~-6%); 50/60Hz 210(W)x 155(H) x 306(D) mm; Approx. 7kg									

規格若有局部變更，恕不另行通知！

PECx303ID1DH

### 購買資訊

GPE-1326 單通道, 192W多組輸出線性直流電源供應器  
 GPE-2323 2通道, 192W多組輸出線性直流電源供應器  
 GPE-3323 3通道, 217W多組輸出線性直流電源供應器  
 GPE-4323 4通道, 212W多組輸出線性直流電源供應器

### 附件資訊

使用手冊 x 1, 電源線 x 1  
 GPE-1326 測試導線 GTL-104 x 1; GTL-105 x 1; 或歐規GTL-204A x 1, GTL-203A x 1  
 GPE-2323 測試導線 GTL-104 x 2; 或歐規GTL-204A x 2,  
 GPE-3323 測試導線 GTL-104 x 3; 或歐規GTL-204A x 3  
 GPE-4323 測試導線 GTL-104 x 2; GTL-105 x 2 或歐規 GTL-204A x 2, GTL-203A x 2