



## GPE-X323A系列

### 特點

- 1/2/3/4通道獨立隔離輸出
- 4.3英寸LCD顯示器
- 設定及回讀解析度10 mV/1 mA (GPE-1326A為10 mV/2 mA)
- 輸出ON/OFF開關
- 輸出ON/OFF的遠端控制(Remote I/O)
- 按鍵鎖定功能
- 追蹤串聯和並聯操作(多通道型號)
- 恢復時間:  $\leq 100 \mu\text{s}$  (50%負載變化, 最小負載0.5 A)
- Remote Sense(僅GPE-1326A)

GPE-X323A 系列是一款經濟實惠的線性直流電源。GPE-X323A 系列提供 192 W 至 217 W 的輸出功率，具備三個獨立隔離的輸出通道(適用於 GPE-3323A)、高解析度、低雜訊以及高可靠性的特點。

該系列電源採用內置數字化面板控制設計，取代了傳統的控制方式。這一獨特設計使 GPE-X323A 系列線性直流電源能為用戶提供更高效的功能，包括設置 / 查看功能和按鍵鎖定功能，從而提升操作效率。按鍵鎖定功能可防止他人更改電壓和電流參數，從而保護被測設備 (DUT)。此外，輸出按鍵背光便於用戶清晰讀取電源的運行狀態。



GPE-1326A



GPE-2323A



GPE-3323A



GPE-4323A

### Rear Panel



### 應用範圍

- 實驗室和教育設施
- 產品測試和質量保證
- 服務運營和售後支持
- 產品開發與調試

規格											
		GPE-4323A			GPE-3323A			GPE-2323A		GPE-1326A	
輸出模式											
通道		CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH1
輸出電壓		0 V to 32.00 V		0 to 5.00 V	0 to 15.00 V	0 V to 32.00 V		5.0 V, ± 5 %	0 V to 32.00 V		0 V to 32.00 V
輸出電流		0 A to 3.000 A		0 A to 1.000 A	0 A to 1.000 A	0 A to 3.000 A		5 A	0 A to 3.000 A		0 A to 6.000 A
總功率		212 W			217 W			192 W		192 W	
定電壓操作											
電源調整率		≤ 0.01 % + 3 mV			≤ 0.01 % + 3 mV			≤ 3 mV	≤ 0.01 % + 3 mV		≤ 0.01 % + 3 mV
負載調整率	(額定電流 ≤ 3 A)	≤ 0.01 % + 3 mV			≤ 0.01 % + 3 mV			≤ 5 mV	≤ 0.01 % + 3 mV		≤ 0.01 % + 3 mV
	(額定電流 > 3 A)	≤ 0.02 % + 5 mV			≤ 0.02 % + 5 mV				≤ 0.02 % + 5 mV		≤ 0.02 % + 5 mV
漣波及雜訊 (5 Hz to 1 MHz)		≤ 1 mVrms									
瞬態恢復時間		≤ 100 μs (50 % load change, minimum load 0.5 A)									
設定範圍		0 V to 32.00 V		0 to 5.00 V	0 to 15.00 V	0 V to 32.00 V		5.0 V Fixed	0 V to 32.00 V		
溫度係數		≤ 300 ppm/°C									
定電流操作											
電源調整率		≤ 0.2 % + 3 mA									
負載調整率		≤ 0.2 % + 3 mA									
漣波及雜訊		≤ 3 mArms									
設定範圍		0 A to 3.000 A		0 A to 1.000 A	0 A to 1.000 A	0 A to 3.000 A		—	0 A to 3.000 A		
解析度 <sup>(*)</sup>											
電壓	設定/回讀	10 mV / 10 mV			10 mV / 10 mV			—	10 mV / 10 mV		10 mV / 10 mV
電流	設定/回讀	1 mA / 1 mA			1 mA / 1 mA			—	1 mA / 1 mA		1 mA / 1 mA
追蹤操作 (CH1/CH2) <sup>(**)</sup>											
追蹤串聯電壓/電流		0 V to 64.00 V / 0 A to 3.000 A									
追蹤並聯電壓/電流		0 V to 32.00 V / 0 A to 6.000 A									
追蹤誤差		≤ 0.1 % + 10 mV of Master (No Load, with load add load regulation ≤ 200 mV)									
並聯調節變動率	電源負載	Line: ≤ 0.01 % + 3 mV									
		Load: ≤ 0.01 % + 3 mV (rating current ≤ 3 A); ≤ 0.02 % + 5 mV (rating current > 3 A)									
串聯調節變動率	電源負載	Line: ≤ 0.01 % + 5 mV									
		Load: ≤ 100 mV									
漣波及雜訊 (5 Hz to 1 MHz)		≤ 1 mVrms									
METER											
滿刻度	電壓/電流	33.0000 V / 3.2000 A			33.0000 V / 3.2000 A			5.0 V Fixed	33.0000 V / 3.2000 A		33.0000 V / 6.2000 A
設定解析度	電壓/電流	4 digits / 4 digits			4 digits / 4 digits			—	4 digits / 4 digits		4 digits / 4 digits
回讀解析度	電壓/電流	4 digits / 4 digits			4 digits / 4 digits			—	4 digits / 4 digits		4 digits / 4 digits
設定精確度	電壓	≤ ± (0.03 % + 10 mV)			≤ ± (0.03 % + 10 mV)			—	≤ ± (0.03 % + 10 mV)		≤ ± (0.03 % + 10 mV)
	電流	≤ ± (0.30 % + 10 mA)			≤ ± (0.30 % + 10 mA)			—	≤ ± (0.30 % + 10 mA)		≤ ± (0.30 % + 10 mA)
回讀精確度	電壓	≤ ± (0.03 % + 10 mV)			≤ ± (0.03 % + 10 mV)			—	≤ ± (0.03 % + 10 mV)		≤ ± (0.03 % + 10 mV)
	電流	≤ ± (0.30 % + 10 mA)			≤ ± (0.30 % + 10 mA)			—	≤ ± (0.30 % + 10 mA)		≤ ± (0.30 % + 10 mA)
保護											
OVP	Power Mode	OFF, ON (1 V to 36 V)	OFF, ON (1 V to 6 V)	OFF, ON (1 V to 16 V)	OFF, ON (1 V to 36 V)	5.5 V		OFF, ON (1 V to 36 V)	OFF, ON (1 V to 36 V)		
	設定精確度	± 1 V			—			± 1 V			
	解析度	1 V			—			1 V			
絕緣電阻		Between chassis and terminal : 20 MΩ or above (DC 500V); Between chassis and DC power cord : 30 MΩ or above (DC 500V)									
其他											
顯示		4.3" 單色 LCD									
接口		Remote I/O, 10-pin terminal									
工作環境		Indoor use, Altitude: ≤ 2000 m; Ambient temperature: 0 °C to 40 °C / Relative humidity: ≤ 80 %; Installation category: II / Pollution degree: 2									
存儲環境		Temperature: -10 °C to 70 °C, Humidity: ≤ 70 %									
電源輸入		AC 100 V/120 V/220 V/230 V ± 10 %, 50 Hz or 60 Hz									
功耗		550 VA / 420 W, MAX									
尺寸&重量		210 mm x 155 mm x 306 mm, (W x H x D), Approx. 7 kg									

注意:

(\*) 規格指的是最高解析度。

(\*\*) 除GPE-1326A外, 只有通道1和通道2可以執行串聯和並聯功能。

該規格適用GPE-系列在+20 °C至+30 °C下通電至少30分鐘

技術規格變動恕不另行通知, 詳細規格請參考說明書

GPE-X323ACD1DH-202507

訂購信息	
GPE-4323A	212 W 四通道直流電源供應器
GPE-3323A	217 W 三通道直流電源供應器
GPE-2323A	192 W 雙通道直流電源供應器
GPE-1326A	192 W 單通道直流電源供應器

附件	
電源線 x 1, 測試線:	
GPE-4323A	測試線 GTL-104A x 2, GTL-105A x 2
GPE-3323A	測試線 GTL-104A x 3
GPE-2323A	測試線 GTL-104A x 2
GPE-1326A	測試線 GTL-104A x 1, GTL-105A x 1

## 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

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 深圳市寶安區航城街道三圍社區泰華梧桐工業園138樓6樓  
T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

# GW INSTEK



產品操作影片



最新活動訊息



產品資料備用造型技術諮詢