



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，具備獨立隔離的輸出通道、高解析度、低雜訊以及高可靠性的特點，CH1/CH2 內部串並聯自動接線功能（螢幕 SER/PAR 狀態顯示）。

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



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
- 設定及讀回解析度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)
- 具電壓/電流設定及回讀參數檢視功能
- 按鍵鎖定功能
- 追蹤串聯和並聯操作(多通道型號)
- 恢復時間: $\leq 100 \mu s$
(50%負載變化, 最小負載0.5 A)
- Remote Sense(僅GPE-1326A)
- 智能型溫控風扇,有效降低運轉噪音

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
額定輸出											
總通道		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≤3A)		≤ 0.01 % + 3 mV				≤ 0.01 % + 3 mV		≤ 5 mV	≤ 0.01 % + 3 mV		≤ 0.01 % + 3 mV
(額定電流>3A)		≤ 0.02 % + 5 mV				≤ 0.02 % + 5 mV			≤ 0.02 % + 5 mV		≤ 0.02 % + 5 mV
漣波和雜訊 (5 Hz 至 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									
漣波和雜訊		≤ 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*1											
電壓	設定值 & 回饋值	10 mV or 100 mV				10 mV or 100 mV		-	10 mV or 100 mV		10 mV or 100 mV
電流	設定值 & 回饋值	1 mA / 10 mA				1 mA / 10 mA		-	1 mA / 10 mA		2 mA / 10 mA
追蹤操作 (CH1/CH2) *2											
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 ≤ 100 mV)									
並聯調節變動率		電源	Line: ≤ 0.01 % + 3 mV								
		負載	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	Line: ≤ 0.01 % + 5 mV								
		負載	Load: ≤ 100 mV								
漣波和雜訊 (5 Hz 至 1 MHz)		(Parallel) ≤ 1 mVrms, (Series) ≤ 2 mVrms									
儀表											
滿刻度	電壓 / 電流	33.00 V / 3.200 A				33.00 V / 3.200 A		5.0 V Fixed	33.00 V / 3.200 A		33.00 V / 6.200 A
設定解析度	電壓 & 電流	4 digits or 3 digits				4 digits or 3 digits		-	4 digits or 3 digits		4 digits or 3 digits
讀回解析度	電壓 & 電流	4 digits or 3 digits				4 digits or 3 digits		-	4 digits or 3 digits		4 digits or 3 digits
設定精確度	電壓	4位數	± (0.1 % + 30 mV)			± (0.1 % + 30 mV)	-	-	± (0.1 % + 30 mV)	-	± (0.1 % + 30 mV)
		3位數	± (0.1 % + 200 mV)			± (0.1 % + 200 mV)	-	-	± (0.1 % + 200 mV)	-	± (0.1 % + 200 mV)
	電流	4位數	± (0.3 % + 6 mA)			± (0.3 % + 6 mA)	-	-	± (0.3 % + 6 mA)	-	± (0.3 % + 10 mA)
		3位數	± (0.3 % + 20 mA)			± (0.3 % + 20 mA)	-	-	± (0.3 % + 20 mA)	-	± (0.3 % + 20 mA)
精確度	電壓	4位數	± (0.1 % + 30 mV)			± (0.1 % + 30 mV)	-	-	± (0.1 % + 30 mV)	-	± (0.1 % + 30 mV)
		3位數	± (0.1 % + 200 mV)			± (0.1 % + 200 mV)	-	-	± (0.1 % + 200 mV)	-	± (0.1 % + 200 mV)
	電流	4位數	± (0.3 % + 6 mA)			± (0.3 % + 6 mA)	-	-	± (0.3 % + 6 mA)	-	± (0.3 % + 10 mA)
		3位數	± (0.3 % + 20 mA)			± (0.3 % + 20 mA)	-	-	± (0.3 % + 20 mA)	-	± (0.3 % + 20 mA)
保護											
過電壓保護	電源模式	OFF, ON		OFF, ON	OFF, ON	OFF, ON		5.5 V	OFF, ON		OFF, ON
	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吋單色液晶顯示屏；電壓/電流各四位顯示										
介面	遠端 I/O · 10 針端子										
工作環境	室內使用 · 海拔：≤ 2000 公尺；環境溫度：0 °C 至 40 °C/相對濕度：≤ 80 %； 安裝類別：II / 污染等級：2										
儲存環境	溫度：-10 °C 至 70 °C、濕度：≤ 70 %										
電源輸入	AC 100 V / 120 V / 220 V ± 10 % · 230 V ± 10 %/-6 % · 50 Hz 或 60 Hz										
功耗	最大 550 伏安/420 瓦										
尺寸和重量	210 毫米 x 155 毫米 x 306 毫米 · (寬 x 高 x 深) · 約 7 公斤										

註解：
(*1) 電壓≥10.00 V，解析度為100 mV，電壓 <10.00 V，解析度為10 mV。
(*2) 除 GPE-1326A 外，僅通道 1 和通道 2 可執行串聯和並聯功能。

技術規格變動恕不另行通知，詳細規格請參考說明書
當 GPE 系列在 +20 °C 至 +30 °C 的溫度下通電至少 30 分鐘時，適用這些規格。

GPE-X323ACD1DH-202509

訂購信息		選購附件	
GPE-4323A	212 W 四通道直流電源供應器	GTL-104A	Test Lead, U-type to Alligator Test Lead, Max. Current 10 A, 1000 mm
GPE-3323A	217 W 三通道直流電源供應器	GTL-105A	Test Lead, Alligator to Banana Test Lead, Max. Current 3 A, 1000 mm
GPE-2323A	192 W 雙通道直流電源供應器	GTL-201A	Ground Lead, Banana to Banana, European Terminal, 200 mm
GPE-1326A	192 W 單通道直流電源供應器	GTL-203A	Test Lead, Banana to Alligator, European Terminal, Max. Current 3 A, 1000 mm
附 件		GTL-204A	Test Lead, Banana to Alligator, European Terminal, Max. Current 10 A, 1000 mm
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			