

# EAB 系列 模組化可程式交流電源供應器

採最新的模組化技術，可多台連接、擴充容量、三相輸出，多種彈性組合，滿足各式需求或節省成本；輸入電壓全範圍 90 - 264V，符合 CE 認證；高達 999900 次自動循環測試，滿足壽命測試的應用。



## 產品特點



交換式設計



多台連機



持續輸出模式



遠端輸入控制



遠端輸出訊號



遠端線壓降補償



同步輸出訊號



過載電流  
恆定輸出



啟始角



結束角



電壓緩升



電壓緩降

## 保護功能



過電流保護



過電壓保護



過功率保護



過溫度保護



短路線路



逆灌電流保護

## 支援介面



USB 介面



RS-232 介面













GPIB 卡



乙太網路卡

## EAB 系列 模組化可程式交流電源供應器

										
	交流輸出	直流輸出	可程式	單相輸入	三相輸入	輸入功率因數改善線路	單相輸出	單相三線輸出	三相輸出	0~600V輸出
EAB-110	●	●	●	●		●	●	二台連機	三台連機	二台連機
EAB-120	●	●	●	●		●	●	二台連機	三台連機	二台連機
EAB-140	●	●	●	●		●	●	二台連機	三台連機	二台連機
EAB-160	●	●	●	●	●	●	●	二台連機	三台連機	二台連機

- 可設定突波、陷波、瞬斷；僅需設定輸出電壓、頻率，完成 IEC 61000-4-11 試驗
- 輸出電壓範圍 0 - 300V，頻率範圍 40 -1000Hz，亦可 2 台連機成 600V 輸出，組合彈性
- 內建主動式輸入功率因數改善線路 (PF ≥ 0.97)，提高用電效率，節能環保
- 浪湧電流可達額定電流的 4 倍，不需購買較大容量電源，即可輕易啟動高啟動電流負載（馬達、壓縮機…等），節省設備成本
- 逆灌電流保護 (RCP)，符合太陽能逆變器 (PV Inverter) 的應用需求
- 可量測電壓、頻率、電流 (RMS & Peak)、實功率、視在功率、虛功率、電流波峰、及功率因數
- 同步訊號輸出 (ON/OFF/EVENT 功能)，方便客戶監測、利用或分析電源狀態
- 具有自動循環次數及以秒、分、時為單位的時間設定功能，可應用於不同被測物的壽命試驗
- 可程式交流 (AC) 或直流 (DC) 輸出模式，一台抵 2 台，節省成本及空間
- 暫態反應快，在瞬間加重載或除載時，波形可於 400us 內恢復

## EAB 系列 EAB-110 / EAB-120 / EAB-140 / EAB-160

型號		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160
<b>交流輸出</b>					
最大功率		1000VA	2000VA	4000VA	6000VA
最大電流 (有效值)*1	0 - 150V	9.2 A	18.4 A	36.8 A	55.2 A
	0 - 300V	4.6 A	9.2 A	18.4 A	27.6A
湧浪電流 (峰值)	0 - 150V	36.8A	73.6A	147.2A	220.8A
	0 - 300V	18.4A	36.8A	73.6A	110.4A

## EAB 系列 模組化可程式交流電源供應器

型號	EAB-110		EAB-120		EAB-140		EAB-160			
<b>交流輸出</b>										
相位	單相									
總諧波失真 (THD)	<0.5% (阻性負載): 40.0 - 70.0Hz 與輸出電壓低檔 80 - 140V 或高檔 160 - 280V 之間 <1% ((阻性負載): 70.1 - 500Hz 與輸出電壓低檔 80 - 140V 或高檔 160 - 280V 之間 <1% ((阻性負載) at 501 - 1000Hz 與輸出電壓低檔 80 - 140V 或高檔 160 - 280V 之間									
波峰因數	≥3									
電壓調整率	± 0.1 V									
負載調整率	± (1% 輸出+1V), 阻性負載									
<b>設定值</b>										
電壓	範圍	5 - 300V, 150 / 300V 自動換檔								
	解析度	0.1 V								
	精準度	± (1% 設定值 + 2 刻度)				± (1% 設定值 + 5 刻度)				
頻率	範圍	40 - 1000Hz								
	解析度	0.1Hz: 40.0 - 99.9Hz, 1Hz: 100 - 1000Hz								
	精準度	± 0.03% 設定值								
<b>直流輸出</b>										
最大功率	1000W		2000W		4000W		6000W			
最大電流	0 - 210V	4.8A		9.6A		19.2A		28.8A		
	0 - 420V	2.4A		4.8A		9.6A		14.4A		
<b>量測值</b>										
電壓	範圍	0 - 210V / 0 - 420V				0 - 210V / 0 - 420V				
	解析度	0.1 V								
	精準度	± (1% 讀值 + 2 刻度), 電壓 > 5V				± (1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V				
電流 (交流 & 直流)	範圍	低檔	0.005 A - 1.200 A		0.005 A - 2.400 A		-		-	
		高檔	1.00 A - 13.00 A		2.00 A - 26.00 A		0.05 A - 52.00 A		0.05 A - 78.00 A	
	解析度 <sup>2</sup>	低檔	0.001 A							
		高檔	0.01 A							
	精準度	低檔	± (1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V				-		-	
		高檔	± (1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V							
電流(峰值)	範圍	0.0A - 38.0 A		0.0 A - 76.0 A		0.0 A - 152.0 A		0.0 A - 228.0A		
	解析度	0.1 A								
	精準度	± (1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V								
功率(交流)	範圍	低檔	0.0 W - 120 W		0.0 W - 240 W		-		-	
		高檔	100 W - 1300 W		200 W - 2600 W		0 W - 5200 W		0 W - 7800 W	
	解析度	低檔	0.1 W							
		高檔	1 W							
	精準度	低檔	± (2% 讀值 + 15 刻度) 當功率因素 > 0.2, 電壓 > 5V				-		-	
高檔	± (2% 讀值 + 5 刻度) 當功率因素 > 0.2, 電壓 > 5V				± (2% 讀值 + 10 刻度) 當功率因素 > 0.2, 電壓 > 5V					

## EAB 系列 模組化可程式交流電源供應器

型號	EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160
<b>輸入</b>				
相位	單相			單相或三相
電壓	100V - 240V±10%		200V - 240V±10%	單相 / 三相三線： 200V - 240V±10% 三相四線： 346V - 416V±10%
頻率	47 - 63Hz			
最大電流	15	30	30	1Ø：45A 3Ø3W：26A 3Ø4W：15A
功率因素	0.97			
<b>一般規格</b>				
介面	標配: USB & RS232, 選購: GPIB, 乙太網路卡, 連接卡, 遠端輸入控制			
效率	≥75% (滿載)		≥80% (滿載)	
操作環境	0 - 40°C / 20 - 80% RH			
尺寸, mm <sup>*3</sup>	寬	430	430	430
	高	133 (146.5)	133 (146.5)	267 (281)
	深	530 (590)	530 (590)	500
淨重	20 kg	21kg	40 kg	53 kg
<b>標準測試附件</b>				
USB 訊號線, 1.8m (1224)	x 1	x 1	x 1	x 1

產品規格如有更新，將不另行通知

\*<sup>1</sup> 輸出電壓為 110V / 220V 時的最大電流

\*<sup>2</sup> a. 輸出頻率 ≥100Hz & ≤500Hz 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.01A

b. 輸出頻率 ≥500Hz 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.02A

\*<sup>3</sup> 含腳墊或附件的最大尺寸

### 選購資訊

- Opt.612 遠端輸入控制介面
- Opt.627 GPIB 介面卡
- Opt.642 連接卡
- Opt.643 USB & RS232 介面卡
- Opt.647 乙太網路卡
- 1937 萬用插座
- 1937Y 萬用插座 (中國用)