

## EAB 系列模組化可程式交流電源



EAB 系列採用最新的模組化技術，最高可達三台連機使用。連機功能可以擴充容量，模擬各種電力系統，或是提升最大電壓輸出。簡易的连接設計可讓非技術背景的操作員快速上手，便於使用者彈性的調配電源需求。

### 產品特色

- 可模擬電力系統 (3Ø4W/1Ø3W)。
- 最大輸出交流電壓 600Vac。
- 內建功率因數改善設計可達 PF>0.97，節省能源。
- 全範圍輸入電壓 90 - 264 Vac。
- 可模擬瞬態突波 (Transient) 電壓輸入。
- 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。

### 安全特性



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

### 產品特點



過載電流恆定輸出



持續輸出模式



角度設定



遠端線壓降補償

### 通訊介面



USB 介面



RS-232 介面



乙太網路卡  
(選購)



GPIB 卡  
(選購)

	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	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

EAB 系列規格					
型號		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160
交流輸出					
相位		1Ø			
功率		1kVA	2kVA	4kVA	6kVA
電壓	範圍	5 - 300V, 150/300V Auto			
	解析度	0.1V			
	精確度	±(1% of setting + 2counts)		±(1% of setting + 5counts)	
最大電流 (有效值) <sup>1</sup>	0 - 150V	9.2A	18.4A	36.8A	55.2A
	0 - 300V	4.6A	9.2A	18.4A	27.6A
頻率	範圍	40 - 1kHz Full Range Adjust			
	解析度	0.1Hz at 40.0 - 99.9Hz, 1Hz at 100 - 1kHz			
	精確度	± 0.03% of setting			
總諧波失真 (THD)		< 0.3% at 110/220V & 50/60Hz (Resistive Load)			
浪湧電流		4 times rated Current (r.m.s)			
波峰因素		3 times rated Current (r.m.s)			
電源穩定率		± 0.1V			
負載調整率		±(1% of output + 1V) at Resistive Load			
直流輸出					
功率		1kW	2kW	4kW	6kW
電壓	範圍	0 - 210V/0 - 420V Selectable		0 - 210V/0 - 420V Selectable > 5V	
	解析度	0.1V			
	精確度	±(1% of setting + 2 counts)		±(1% of setting + 5 counts)	
最大電流 (有效值)	0 - 200V	4.8A	9.6A	19.2A	28.8A
	0 - 400V	2.4A	4.8A	9.6A	14.4A
連波和雜訊 (有效值)	範圍	L	< 500mV		< 700mV
		H	< 800mV		< 1100mV
連波和雜訊 (p-p)		< 3.0Vp-p		< 4.0Vp-p	
電源穩定率		± 0.1V			
負載調整率		±(1% of output + 1V) at Resistive Load			

型號	EAB-110		EAB-120		EAB-140		EAB-160		
輸入電源									
相位	1Ø						1Ø or 3Ø		
電壓	100 - 240V ± 10%				200 - 240V ± 10%		1Ø/3Ø3W : 200 - 240V ± 10% 3Ø4W : 346 - 416V ± 10%		
最大電流	15A		30A		30A		1Ø : 45A 3Ø3W : 26A 3Ø4W : 15A		
頻率	47 - 63Hz								
功率因素	0.97								
量測									
電壓	範圍		0 - 210V/0 - 420V			0 - 210V/0 - 420V Selectable > 5V			
	解析度		0.1V						
	精確度 2		±(1% of reading + 2 counts)			±(1% of reading + 5 counts)			
	範圍	L	0.005 - 1.200A		0.005 - 2.400A		-		-
H		1.00 - 13.00A		2.00 - 26.00A		0.05 - 52.00A		0.05 - 78.00A	
電流	解析度 3	L	0.001A			-		-	
		H	0.01A						
	精確度 2	L	±(1% of reading + 5 counts)			-		-	
		H	±(1% of reading + 5 counts)						
頻率	範圍		0.0 - 1kHz						
	解析度		0.1Hz						
	精確度		±0.1Hz (501 - 1kHz Accuracy ± 0.2Hz)						
功率	範圍	L	0.0 - 120W		0.0 - 240W		-		-
		H	100 - 1300W		200 - 2600W		0 - 5200W		0 - 7800W
	解析度	L	0.1W			-		-	
		H	1W						
	精確度 (交流) <sup>4</sup>	L	±(2% of reading + 15 counts)			-		-	
		H	±(2% of reading + 5 counts)		±(2% of reading + 10 counts)				
	精確度 (直流) <sup>4</sup>	L	±(2% of reading + 15 counts)			-		-	
		H	±(2% of reading + 5 counts)						

型號	EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160
<b>一般規格</b>				
暫態 ( 40 - 70Hz)	Trans-Volt : 0.0 - 300.0V, Resolution : 0.1V Trans-Site : 0.0 - 25.0ms, Resolution : 0.1ms Trans-Time : 0.5 - 999.9ms, Resolution : 0.1ms Trans-Cycle : 0 - 9999, 0-Constant			
遠端控制輸入介面 (選購)	Test, Reset, Recall program memory 1 through 7			
遠端控制輸出訊號	Pass, Fail, Test-in-Process			
輸入端形式	Terminal			
記憶組	50 memories, 9 steps/memory			
同步輸出訊號	ON/Event/OFF, Output Signal 5V ,BNC type, Between the sync signal and the output voltage will be 0.5ms time difference			
顯示器	240 x 64 dot resolution Monographic LCD/Contrast 9 Levels 1-9			
保護功能	OCP, OVP, OPP, OTP, LVP, Short Circuit, Reverse Current ; Alarm and shutdown			
介面 <sup>5</sup>	Standard USB & RS232, Optional GPIB, Ethernet, Linking Card			
操作溫度 / 儲存溫度 / 濕度	0 to 40°C/-40 to 75°C/20 to 80%RH			
尺寸 ( 寬 x 高 x 深 ), mm <sup>6</sup>	430 x 133 (146.5) x 530 (590)	430 x 133 (146.5) x 530 (590)	430 x 267 (281) x 500 (560.6)	430 x 400.5 (473) x 500 (560.6)
重量	20kg	21kg	40kg	53kg
<b>標準配件</b>				
1224 USB Cable*1				

\*Product specifications are subject to change without notice

1. Maximum current when output voltage at 110/220V
2. At voltage > 5V
3. a. When output frequency ≥ 100Hz & ≤ 500Hz & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.01A  
b. When output frequency ≥ 500Hz & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.02A
4. At voltage > 5V and PF > 0.2
5. Only one interface can be selected among PLC Remote I/P interface, RS232 & USB, Ethernet & GPIB interface card.
6. Figure in parentheses are maximum values with fixture stand

### 產品型號

- EAB-110 Modular Programmable AC Power Source  
0 - 300V/40 - 1kHz (1kVA)
- EAB-120 Modular Programmable AC Power Source  
0 - 300V/40 - 1kHz (2kVA)
- EAB-140 Modular Programmable AC Power Source  
0 - 300V/40 - 1kHz (4kVA)
- EAB-160 Modular Programmable AC Power Source  
0 - 300V/40 - 1kHz (6kVA)

### 選購功能

- OPT.109 Replace RS232 Interface by GPIB Interface
- OPT.612 PLC Remote I/P Interface
- OPT.642 Parallel & Multiphase Linking Card
- OPT.663 Replace RS232 Interface by PLC Remote Interface
- OPT.670 Suppression Input Voltage