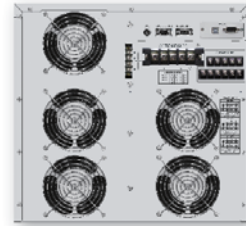


## EAC 系列可程式單 / 三相交流電源



EAC 系列單機即可提供單相，三相及直流輸出功能，可模擬各種電力系統環境，搭載最新技術 Ext Trigger 同步波形便於分析。EAC 跳脫了傳統單一電源模式，全面滿足實驗室及研發品質驗證單位的各種需求。

### 產品特色

- 可編程 1 $\phi$ /3 $\phi$ / 直流輸出，無需外掛機台。
- 可設定交流電起始與結束角度，便於模擬各種環境。
- 內建功率因數改善設計可達 PF>0.97，節省能源。
- 可承受四倍湧浪電流，適合各種電感性負載測試。
- 可模擬瞬態突波 (Transient) 電壓輸入。
- 同步訊號輸出 (ON/OFF/EVENT/Ext Trigger) 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
EAC-303	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	1 $\phi$ 3W
EAC-306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 $\phi$ 3W

EAC 系列規格				
型號		EAC-303		EAC-306
交流輸出				
相位		1Ø, 3Ø		
功率	1Ø2W		3kVA	6kVA
	1Ø3W		2kVA	4kVA
	3Ø4W		3kVA	6kVA
電壓	範圍	1Ø2W	0.0 - 300Vac, 150/300V Auto Range	
		1Ø3W	0.0 - 300V (phase), 0.0 - 600V (line), 150/300V Auto Range	
		3Ø4W	0.0 - 300V (phase), 0.0 - 520V (line), 150/300V Auto Range	
	解析度		0.1V	
	精確度		±(0.2% of setting + 3 counts)	
最大電流 (有效值) <sup>1</sup>	1Ø2W	0 - 150V	27.6A	55.2A
		0 - 300V	13.8A	27.6A
	1Ø3W	0 - 150V	9.2A	18.4A
		0 - 300V	4.6A	9.2A
	3Ø4W	0 - 150V	9.2A	18.4A
		0 - 300V	4.6A	9.2A
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, < 400µS response time		
直流輸出				
功率		3kW		6kW
電壓	範圍		0 - 210V/0 - 420V Selectable	
	解析度		0.1V	
	精確度		±(0.2% of setting + 3 counts)	
最大電流 (有效值)	0 - 210V		14.4A	28.8A
	0 - 420V		7.2A	14.4A
連波和雜訊 (有效值)	範圍	L	< 700mV	
		H	< 1100mV	
連波和雜訊 (p-p)		< 4.0Vp-p		
電源穩定率		± 0.1V		
負載調整率		±(1% of output + 1V) at Resistive Load, < 400µS response time		

型號		EAC-303		EAC-306		
輸入電源						
相位		1Ø		1Ø or 3Ø		
電壓		200 - 240Vac ± 10%		1Ø : 200 - 240Vac ± 10% 3Ø3W : 200 - 240Vac ± 10% 3Ø4W : 346 - 416Vac ± 10%		
最大電流		23A		1Ø : 45A 3Ø3W : 26A 3Ø4W : 15A		
頻率		47 - 63Hz				
功率因素		0.97				
量測						
電壓	範圍		0.0 - 420.0V			
	解析度		0.1V			
	精確度 (交流) <sup>2</sup>		±(0.2% of reading + 3 counts)			
	精確度 (直流) <sup>2</sup>		±(0.2% of reading + 5 counts)			
電流	範圍	1Ø2W		0.05 - 39.00A	0.05 - 78.00A	
		1Ø3W	L	0.005 - 1.200A	0.005 - 2.400A	
			H	1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A	
		3Ø4W	L	0.005 - 1.200A	0.005 - 2.400A	
	H		1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A		
	解析度 <sup>3</sup>		L	0.001A		
		H	0.01A			
精確度 <sup>4</sup>		±(1% of reading + 5 counts)				
電流 (直流)	範圍		0.05 - 19.50A	0.05 - 39.00A		
	解析度		0.01A			
	精確度 <sup>2</sup>		±(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 (交流)	範圍	1Ø2W		0 - 3900W	0 - 7800W	
		1Ø3W	L	0.0 - 120.0W	0.0 - 240.0W	
			H	100 - 1300W	200 - 2600W	
		3Ø4W	L	0.0 - 120.0W	0.0 - 240.0W	
	H		100 - 1300W	200 - 2600W		
	解析度 <sup>3</sup>		L	0.1W		
			H	1W		
	精確度 <sup>2</sup>	1Ø2W		±(2% of reading + 5 counts) at 40.0 - 500Hz and PF ≥ 0.2 ±(2% of reading + 15 counts) at 501 - 1kHz and PF ≥ 0.5		
		1Ø3W	L	±(2% of reading + 15 counts) at 40.0 - 500Hz and PF ≥ 0.2 ±(2% of reading + 30 counts) at 501 - 1kHz and PF ≥ 0.5		
			H	±(2% of reading + 5 counts) at 40.0 - 500Hz and PF ≥ 0.2 ±(2% of reading + 15 counts) at 501 - 1kHz and PF ≥ 0.5		
3Ø4W		L	±(2% of reading + 15 counts) at 40.0 - 500Hz and PF ≥ 0.2 ±(2% of reading + 30 counts) at 501 - 1kHz and PF ≥ 0.5			
	H	±(2% of reading + 5 counts) at 40.0 - 500Hz and PF ≥ 0.2 ±(2% of reading + 15 counts) at 501 - 1kHz and PF ≥ 0.5				

型號		EAC-303	EAC-306
功率 (直流)	範圍	0 - 3.9kW	0 - 7.8kW
	解析度	1W	
	精確度 2	±(2% of reading + 5 counts)	
<b>一般規格</b>			
暫態 (40 - 70Hz)	Trans-Volt 0.0 - 300.0V, Resolution 0.1V Trans-Site 0° - 359°, Resolution 1° Trans-Time 0.5 - 999.9ms, Resolution 0.1ms Trans-Cycle 0 - 9999, 0 = Constant		
遠端控制輸入介面	Test, Reset, Interlock, 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/OFF/EVENT/Ext Trigger in the Program mode, 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 5	Standard USB & RS232, Optional GPIB, Ethernet		
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 400 (487) x 500 (560)		
重量	48kg	57kg	

**標準配件**

1224 USB Cable\*1; 1505 Interlock Disable Key\*1

\*Product specifications are subject to change without notice

1. Maximum current when output voltage at 110V/220V
2. At Voltage > 5V
3. a. When output frequency  $\geq 100\text{Hz}$  &  $\leq 500\text{Hz}$  & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.01A  
b. When output frequency  $\geq 500\text{Hz}$  & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.02A  
c. When output frequency  $\geq 100\text{Hz}$  &  $\leq 500\text{Hz}$  & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.02A at 600V models.  
d. When output frequency  $\geq 500\text{Hz}$  & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.03A at 600V models
4. At CF < 1.5, Current (peak)  $\leq 75\%$ , Voltage > 5V
5. Only one interface can be selected among RS232 & USB, GPIB & Ethernet interface card
6. Figure in parentheses are maximum values with fixture stand

**產品型號**

● EAC-303 Programmable AC Power Source 0 - 300V/  
40 - 1kHz (3kVA)

● EAC-306 Programmable AC Power Source 0 - 300V/  
40 - 1kHz (6kVA)

**選購功能**

● OPT.109 Replace RS232 Interface by GPIB Interface