

EAB 系列模块化可编程交流电源



EAB 系列采用新的模块化技术，最高可达三台联机使用。联机功能可以扩充容量，仿真各种电力系统，或是提升最大电压输出。简易的连接设计可让非技术背景的操作员快速上手，便于用户弹性的调配电源需求。

产品特色

- 可模拟电力系统 (3Ø4W/1Ø3W)。
- 最大输出交流电压 600Vac。
- 内建功率因数改善设计可达 PF>0.97，节省能源。
- 全范围输入电压 90 - 264 Vac。
- 可模拟瞬态突波 (Transient) 电压输入。
- 同步讯号输出 (ON/OFF/EVENT) 功能，方便客户监测、利用或分析电源状态。

安全特性



过电流保护



过电压保护



过功率保护



过温度保护



短路线路



逆灌电流保护

产品特点



过载电流恒定输出



持续输出模式



角度设定



远端线压降补偿

通讯介面



USB 介面



RS-232 介面



以太网网卡
(选购)



GPIB 卡
(选购)

	交流输出	直流输出	可编程	单相输入	三相输入	输入功率因数改善线路	单相输出	单相三线输出	三相输出	600V 输出
EAB-110	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	二台联机	三台联机	二台联机
EAB-120	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	二台联机	三台联机	二台联机
EAB-140	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	二台联机	三台联机	二台联机
EAB-160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	二台联机	三台联机	二台联机

EAB 系列规格					
型号		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160
交流输出					
相数		1Ø			
功率		1kVA	2kVA	4kVA	6kVA
电压	范围	5 - 300V, 150/300V Auto			
	解析度	0.1V			
	精确度	±(1% of setting + 2 counts)		±(1% of setting + 5 counts)	
最大电流 (有效值) ¹	0 - 150V	9.2A	18.4A	36.8A	55.2A
	0 - 300V	4.6A	9.2A	18.4A	27.6A
频率	范围	40 - 1kHz Full Range Adjust			
	解析度	0.1Hz at 40.0 - 99.9Hz, 1Hz at 100 - 1kHz			
	精确度	± 0.03% of setting			
总谐波失真 (THD)		< 0.3% at 110/220V & 50/60Hz (Resistive Load)			
浪涌电流		4 times rated Current (r.m.s)			
波峰因素		3 times rated Current (r.m.s)			
电源稳定率		± 0.1V			
负载调整率		±(1% of output + 1V) at Resistive Load			
直流输出					
功率		1kW	2kW	4kW	6kW
电压	范围	0 - 210V/0 - 420V Selectable		0 - 210V/0 - 420V Selectable > 5V	
	解析度	0.1V			
	精确度	±(1% of setting + 2 counts)		±(1% of setting + 5 counts)	
最大电流 (有效值)	0 - 200V	4.8A	9.6A	19.2A	28.8A
	0 - 400V	2.4A	4.8A	9.6A	14.4A
连波和杂讯 (有效值)	范围	L	< 500mV		< 700mV
		H	< 800mV		< 1100mV
连波和杂讯 (p-p)		< 3.0Vp-p		< 4.0Vp-p	
电源稳定率		± 0.1V			
负载调整率		±(1% of output + 1V) at Resistive Load			

型号	EAB-110		EAB-120		EAB-140		EAB-160		
输入电源									
相数	1Ø						1Ø or 3Ø		
电压	100 - 240V ± 10%				200 - 240V ± 10%		1Ø/3Ø3W : 200 - 240V ± 10% 3Ø4W : 346 - 416V ± 10%		
最大电流	15A		30A		30A		1Ø : 45A 3Ø3W : 26A 3Ø4W : 15A		
频率	47 - 63Hz								
功率因素	0.97								
量测									
电压	范围	0 - 210V/0 - 420V				0 - 210V/0 - 420V Selectable > 5V			
	解析度	0.1V							
	精确度 ²	±(1% of reading + 2 counts)				±(1% of reading + 5 counts)			
电流	范围	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			
	解析度 ³	L	0.001A			-	-		
		H	0.01A						
	精确度 ²	L	±(1% of reading + 5 counts)			-	-		
		H	±(1% of reading + 5 counts)						
频率	范围	0.0 - 1kHz							
	解析度	0.1Hz							
	精确度	±0.1Hz (501 - 1kHz Accuracy ± 0.2Hz)							
功率	范围	L	0.0 - 120W	0.0 - 240W	-	-			
		H	100 - 1300W	200 - 2600W	0 - 5200W	0 - 7800W			
	解析度	L	0.1W			-	-		
		H	1W						
	精确度 (交流) ⁴	L	±(2% of reading + 15 counts)			-			
		H	±(2% of reading + 5 counts)	±(2% of reading + 10 counts)					
	精确度 (直流) ⁴	L	±(2% of reading + 15 counts)			-			
		H	±(2% of reading + 5 counts)						

型号	EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160
一般规格				
暂态 (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			
远端控制输入介面 (选购)	Test, Reset, Recall program memory 1 through 7			
远端控制输出讯号	Pass, Fail, Test-in-Process			
输入端形式	Terminal			
记忆组	50 memories, 9 steps/memory			
同步输出讯号	ON/Event/OFF, Output Signal 5V ,BNC type, Between the sync signal and the output voltage will be 0.5ms time difference			
显示器	240 x 64 dot resolution Monographic LCD/Contrast 9 Levels 1-9			
效率	≥ 75% (at Full Load)		≥ 80% (at Full Load)	
保护功能	OCP, OVP, OPP, OTP, LVP, Short Circuit, Reverse Current ; Alarm and shutdown			
介面 ⁵	Standard USB & RS232, Optional GPIB, Ethernet, Linking Card			
操作温度 / 储存温度 / 湿度	0 to 40°C/-40 to 75°C/20 to 80%RH			
尺寸 (宽 x 高 x 深), mm ⁶	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
标准配件				
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.

产品型号

- 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)

选购功能

- 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