

## 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) <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	±(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 <sup>3</sup>	L	0.001A		-	-
		H	0.01A			
	精确度 <sup>2</sup>	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) <sup>4</sup>	L	±(2% of reading + 15 counts)		-	
		H	±(2% of reading + 5 counts)	±(2% of reading + 10 counts)		
	精确度 (直流) <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <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

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

绿测科技有限公司

广州总部: 广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室  
深圳分公司: 深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607  
南宁分公司: 广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号  
广州分公司: 广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房  
电话: 020-2204 2442  
传真: 020-8067 2851  
邮箱: Sales@greentest.com.cn  
官网: www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号