

6500 系列高功率可编程交流电源



6500 系列单相交流电源最高输出可达 60kVA，可选配 600V 电压输出并搭配全范围频率 47-63Hz 可调，以达到所有供电系统环境仿真。EAC 适用于电动车、太阳能系统、家电产业测试。搭载多种兼容通讯介面使其远程操控功能极为出色。

产品特色

- 过载电流恒定输出 (OC Fold) 功能，藉由调降电压以维持上限电流持续输出，提高负载启动能力。
- 4 组 LED 显示屏幕，可同时显示输出频率、电压、电流、功率 / 功率因数等参数，输出条件一目了然。
- 内建 8 个程式记忆组，每组内含 5 个程式记忆步骤，便于设定与测试不同条件。

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
(选购)

产品特点



过载电流恒定
输出



远端线压降
补偿 (选购)

通讯介面



USB 介面



RS-232 介面



GPIB 卡
(选购)

	交流输出	可编程	三相输入	输入功率因数改善线路	单相输出	600V 输出
6510	✓	✓	✓	选购	✓	选购
6520	✓	✓	✓	选购	✓	选购
6530	✓	✓	✓	选购	✓	选购
6540	✓	✓	✓	选购	✓	选购
6560	✓	✓	✓	选购	✓	选购

6500 系列规格						
型号	6510	6520	6530	6540	6560	
交流输出						
相数	1 \emptyset					
功率	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	
电压	范围	0 - 150V/0 - 300V Selectable or 0 - 300V/0 - 600V Selectable (Optional 0 - 600V)				
	解析度	0.1V				
	精确度 ¹	$\pm(1\%$ of setting + 2 counts)				
最大电流 (有效值) ²	0 - 150V	84.0A	168.0A	252.0A	336.0A	504.0A
	0 - 300V	42.0A	84.0A	126.0A	168.0A	252.0A
最大电流 (有效值) ³ for Optional 0 - 600V	0 - 300V	42.0A	84.0A	126.0A	168.0A	252.0A
	0 - 600V	21.0A	42.0A	63.0A	84.0A	126.0A
频率 ⁴	范围	45.0 - 70.0Hz/45 - 500Hz (Optional)/360 - 440Hz (Optional 400Hz)/760 - 840Hz (Optional 800Hz) Full Range Adjust				
	解析度	0.1/1Hz				
	精确度	$\pm 0.02\%$ of setting				
总谐波失真 (THD)	< 1% at 110/220V & 50/60Hz (Resistive Load)					
浪涌电流	3 times rated Current (r.m.s)					
波峰因素	3 times rated Current (r.m.s)					
电源稳定率	$\pm 0.1V$					
负载调整率	$\pm(0.5\%$ of output + 0.5V) at Resistive Load					
输入电源						
相数	3 \emptyset 4W					
电压	220 (L - N)/380Vac (L - L) $\pm 10\%$					
最大电流 ⁵	25A	50A	75A	100A	150A	
频率	47 - 63Hz					
功率因素	0.8					

型号		6510	6520	6530	6540	6560
量测						
电压	范围	0.0 - 300.0V/0.0 - 600.0V				
	解析度	0.1/0.2V				
	精确度	$\pm(1\% \text{ of reading} + 2 \text{ counts})$ at Voltage > 5V				
电流	0 - 150V	L	0.00 - 35.00A			0.0 - 350.0A
		H	30.0 - 350.0A			300 - 3500A
	解析度 ⁵	L	0.01A			0.1A
		H	0.1A			1A
	精确度	L	$\pm(1\% \text{ of reading} + 5 \text{ counts})^6$			$\pm(1\% \text{ of reading} + 5 \text{ counts})^6$
		H	$\pm(1\% \text{ of reading} + 1 \text{ count})^6$			
电流 (选购 0 - 600V)	范围	L	0.00 - 35.00A			
		H	30.0 - 350.0A			
	解析度 ⁵	L	0.01A			
		H	0.1A			
	精确度	L	$\pm(1\% \text{ of reading} + 2 \text{ counts})^6$			
		H	$\pm(1\% \text{ of reading} + 1 \text{ count})^6$			
频率	范围	45.0 - 850.0Hz				
	解析度	0.1Hz				
	精确度	$\pm 0.1\text{Hz}$				
功率	范围	L	0.000 - 3.500kW			0.00 - 35.00kW
		H	3.00 - 40.00kW			30.0 - 350.0kW
	解析度	L	0.001kW			0.01kW
		H	0.01kW			0.1kW
	精确度	L	$\pm(1.5\% \text{ of reading} + 5 \text{ counts})$ at Voltage > 5V			
		H	$\pm(1.5\% \text{ of reading} + 1 \text{ count})$ at Voltage > 5V			

型号	6510	6520	6530	6540	6560
一般规格					
远端控制输入介面	ON/OFF, P1, P2, P3				
记忆组	8 Memories, 5steps per memory for Voltage, Frequency, Test Time, Delay time and Current, Power, Power Factor Hi, Lo Limit setting				
同步输出讯号	Yes				
显示器	4 group pf digital LED displays				
保护功能	OCP, OVP, OPP, OTP, LVP, Short Circuit ; Alarm and shutdown				
介面 ⁸	Standard USB & RS232, Optional GPIB				
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 ⁹	430 x 472 (579) x 650 (730)	430 x 732 (839) x 650 (730)	600 x 972 (1079) x 900 (980)	600 x 972 (1079) x 900 (980)	800 x 1557 (1662) x 900 (980)
尺寸 (PFC) (宽 x 高 x 深), mm ⁹	430 x 602 (709) x 650 (730)	430 x 732 (839) x 650 (730)	600 x 972 (1079) x 900 (980)	600 x 972 (1079) x 900 (980)	800 x 1557 (1662) x 900 (980)
重量	128kg	198kg	397kg	450kg	600kg
重量 (PFC)	228kg	350kg	592kg	663kg	885kg
标准配件					
1224 USB Cable*1					

*Product specifications are subject to change without notice

- When output voltage < 30V, ADJ = ON can meet this spec.
- Maximum current when output voltage at 120/240V
- Maximum current when output voltage at 240/480V
- Only one Option can be selected among optional output frequency 45-500Hz, 400Hz and 800Hz
- Max. Current without PFC Function
- 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
- At Voltage > 5V for 0 - 300V; At Voltage > 10V for 0 - 600V (Optional)
- Only one interface can be selected among RS232 & USB & GPIB interface card
- Figure in parentheses are maximum values with fixture stand

产品型号

- 6510 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (10kVA)
- 6510 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (10kVA) with PFC
- 6520 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (20kVA)
- 6520 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (20kVA) with PFC
- 6530 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (30kVA)
- 6530 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (30kVA) with PFC
- 6540 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (40kVA)
- 6540 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (40kVA) with PFC
- 6560 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (60kVA)
- 6560 High Power Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 70Hz (60kVA) with PFC

选购功能

- OPT.109 Replace RS232 Interface by GPIB Interface
- OPT.608 Output Voltage 600V for 6510 & 6520
- OPT.609 Output Voltage 600V for 6530, 6540 & 6560
- OPT.616 Output Frequency 45 - 500Hz for 6510
- OPT.650 Remote Sensing
- OPT.656 Output Frequency 400Hz (360 - 440Hz)
- OPT.657 Output Frequency 800Hz (760 - 840Hz)
- OPT.668 Suppression Input Voltage
- OPT.671 RCP Function for 6510, 6520 & 6530
- OPT.672 RCP Function for 6540 & 6560
- OPT.673 Earthquake Proof
- 1936 AC Power Source Remote Controller
- 1528 GPIB Interface Card