

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 20kVA，可选配 600V 电压输出以及全范围频率 45-500Hz 可调，以达到所有供电系统环境仿真，多种兼容通讯介面便于组成远程操控功能。



产品特点

- 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。
- 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。
- 电压缓升 / 缓降功能。
- 输出电压达 350V (选购)，适合马达驱动。

安全特性



过电流保护



过电压保护



过电率保护



过温度保护



短路线路



逆灌电流保护
(选购)

产品特点

OCF

过载电压
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	350V 输出	600V 输出
6510	√	√	√	选购	√	选购	选购
6520	√	√	√	选购	√	选购	选购

6500 系列规格			
型号		6510	6520
交流输出			
相位		1Ø	
功率		10kVA	20kVA
电压	范围	0 - 150V/0 - 300V or 0 - 175V/0 - 350V Selectable (Optional 0 - 350V) or 0 - 300V/0 - 600V Selectable (Optional 0 - 600V)	
	解析度	0.1V	
	精确度 ¹	±(1% of setting + 2 counts)	
最大电流 (有效值) ²	0 - 150V	84.0A	168.0A
	0 - 300V	42.0A	84.0A
最大电流 (有效值) ³ 选购 0 - 350V	0 - 175V	72.0A	144.0A
	0 - 350V	36.0A	72.0A
最大电流 (有效值) ⁴ 选购 0 - 600V	0 - 300V	42.0A	84.0A
	0 - 600V	21.0A	42.0A
频率	范围	45.0 - 70.0Hz/45.0 - 500.0Hz (Optional 45 - 500Hz) Full Range Adjust	
	解析度	0.1/1Hz	
	精确度	± 0.02% of setting	
总谐波失真 (THD) ⁵		< 1% for 110/220V, 50/60Hz for 300V and Optional 350V at Resistive Load < 1.2% for 220/440V, 50/60Hz for Optional 600V at 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		± 0.1V	
负载调整率		±(0.5% of output + 0.5V) at Resistive Load	
缓升和缓降时间	范围	0.1 - 999.9s	
	解析度	0.1s	
	精确度	± (0.1% of setting + 0.2s)	
输入电源			
相数		3Ø4W	
电压		220 (L - N)/380Vac (L - L) ±10%	
最大电流 ⁶		25A	50A
频率		47 - 63Hz	
功率因素		0.8	



型号		6510		6520	
量测					
电压	范围	0.0 - 300.0V/0.0 - 600.0V			
	解析度	0.1/0.2V			
	精确度	±(1% of reading + 2 counts) at Voltage > 5V			
电 流	范围	L	0.00 - 35.00A		
		H	30.0 - 350.0A		
	解析度 7	L	0.01A		
		H	0.1A		
	精确度	L	±(1% of reading + 5 counts) ⁸		
		H	±(1% of reading + 1 count) ⁸		
电 流 (选购 0 - 600V)	范围	L	0.00 - 35.00A		
		H	30.0 - 350.0A		
	解析度 7	L	0.01A		
		H	0.1A		
	精确度	L	±(1% of reading + 5 counts) ⁸		
		H	±(1% of reading + 1 count) ⁸		
频率	范围	45.0 - 850.0Hz			
	解析度	0.1Hz			
	精确度	±0.1Hz			
功 率	范围	L	0.000 - 3.500kW	-	
		H	3.00 - 40.00kW	-	
	解析度	L	0.001kW	-	
		H	0.01kW	-	
	精确度	L	±(1.5% of reading + 5 counts) at Voltage > 5V		
		H	±(1.5% of reading + 1 count) at Voltage > 5V		
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, Hi, Lo Limit setting			
同步输出讯号		Yes			
显示器		4 group pf digital LED displays			
效率		≥ 85% (at Full Load)			

型号	6510	6520
一般规格		
保护功能	OCP, OVP, OPP, OTP, LVP, Short Circuit ; Alarm and shutdown	
介面 ⁹	Standard USB & RS232, Optional GPIB & Analog 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 ¹⁰	430 x 472 (579) x 650 (730)	430 x 732 (839) x 650 (730)
尺寸 (PFC) (宽 x 高 x 深), mm ¹⁰	430 x 602 (709) x 650 (730)	430 x 732 (839) x 650 (730)
重量	128kg	198kg
重量 (PFC)	228kg	350kg
标准配件		
1224 USB Cable*1		

产品规格如有变更恕不另行通知

1. When output voltage < 30V, ADJ = ON can be meet this spec.
2. Maximum current when output voltage at 120/240V.
3. Maximum current when output voltage at 140/280V.
4. Maximum current when output voltage at 240/480V.
5. < 1.2% for < 47Hz at output voltage within the 110 - 140V at Low Range or the 220 - 280V at High Range (incl. 45 - 500Hz).
< 1% for ≥ 47Hz at output voltage within the 110 - 140V at Low Range or the 220 - 280V at High Range (incl. 45 - 500Hz).
< 1.2% for output voltage within the 220 - 280V at Low Range or the 440 - 560V at High Range (option 0 - 600V).
< 1.5% for < 47Hz at output voltage within the 220 - 280V at Low Range or the 440 - 560V at High Range (option 0 - 600V & 45 - 500Hz).
< 1.2% for ≥ 47Hz at output voltage within the 220 - 280V at Low Range or the 440 - 560V at High Range (option 0 - 600V & 45 - 500Hz).
6. Max. Current without PFC Function
7. 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.
c. When output frequency ≥ 100Hz & ≤ 500Hz & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.02A at 600V models.
d. When output frequency ≥ 500Hz & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.03A at 600V models.
8. At Voltage > 5V for 0 - 300V; At Voltage > 10V for 0 - 600V (Optional).
9. Only one interface can be selected among RS232 & USB, Analog & GPIB interface card.
10. 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)
- 6510P 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)
- 6520P High Power Programmable AC Power Source
0 - 300V/45 - 70Hz (20kVA) with PFC

选购功能

- OPT.109 Replace RS232 Interface by GPIB Interface
- OPT.608 Output Voltage 600V for 6510, 6520 & Models with PFC
- OPT.616 Output Frequency 45 - 500Hz for 6510 & 6510P
- OPT.650 Remote Sensing
- OPT.668 Suppression Input Voltage
- OPT.671 RCP Function for 6510, 6520 & Models with PFC
- OPT.673 Earthquake Proof
- OPT.674 Output Voltage 350V

选购配件

- 1936 交流电源远端控制器