

6600 系列可程式交流電源



6600 系列可編程交流電源搭載 PWM 直接耦合輸出技術，提供低雜訊與高穩定性電源輸出，值得客戶信賴。可即時且不斷電調整電壓及頻率設計，提升測試效率。適用於家電產品、馬達、壓縮機等產品測試。

產品特色

- 可選配直流電源輸出可達 2.5kW(選購)。
- 9.8 吋大螢幕顯示器便於資料閱讀。
- 可設定自動週期運轉功能達到循環測試。
- EEC 獨有技術 " 過載電流恆定輸出功能"(OCF)，可自動調整電壓輸出來確保電流維持恆定值，滿足需要高啟動電流負載的產品。
- 採用先進的高頻電源技術設計，輸出效能高達 80% 以上。
- 體積小，5KVA 容量高度只有 22.2cm，節省設備空間。
- 具有輸出波形的啟始及結束相位角設定，以及模擬電壓瞬昇及瞬降功能，可模擬多種電源狀態。
- 浪湧電流可達額定電流的 4 倍，不需購買較大容量電源，即可輕易啟動高啟動電流負載（馬達、壓縮機 ... 等），節省設備成本。
- 測試輸出期間，可即時調整電壓或頻率，不需停機再做調整，節省測試時間。
- 暫態反應快，在瞬間加重載或除載時波形可於 400uS 內恢復，節省測試時間。

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

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 (選購)

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	單相輸出
6605	✓	選購	✓	✓	✓
6610	✓	選購	✓	✓	✓
6620	✓	選購	✓	✓	✓
6630	✓	選購	✓	✓	✓
6650	✓	選購	✓	✓	✓

6600 系列規格											
型號	6605		6610		6620		6630		6650		
交流輸出											
相位		1Ø									
功率		500VA		1kVA		2kVA		3kVA		5kVA ¹	
電壓	範圍	0 - 300V									
	解析度	0.1 V									
	精確度	±(1% of setting + 2 counts)				±(1% of setting + 5 counts)					
最大電流 (有效值) ²	0 - 150V	4.6A		9.2A		18.4A		27.6A		46.0A	
	0 - 300V	2.3A		4.6A		9.2A		13.8A		23.0A	
頻率	範圍	40 - 500Hz Full Range Adjust									
	解析度	0.1Hz at 40.0 - 99.9 Hz, 1Hz at 100 - 500Hz									
	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		±(0.5% of output + 0.5V) at Resistive Load									
直流輸出 (選購)											
功率		250W		500W		1kW		1.5kW		2.5kW	
電壓	範圍	110/220Vac ± 10%									
	解析度	0.1V									
	精確度	±(1% of reading + 2 counts)				±(1% of reading + 5 counts)					
最大電流 (有效值)	0 - 200V	2.3A		4.6A		9.2A		13.8A		23.0A	
	0 - 400V	1.15A		2.3A		4.6A		6.9A		11.5A	
連波和雜訊 (有效值)	範圍	L	< 250mV				< 350mV				
		H	< 400mV				< 550mV				
連波和雜訊 (p-p)		< 2Vp-p				< 3Vp-p					
電源穩定率		± 0.1V									
負載調整率		±(0.5% of output + 0.5V) at Resistive Load									

型號	6605	6610	6620	6630	6650		
輸入電源							
相位	1∅						
電壓	110/220Vac±10%		220Vac±10%				
最大電流	10/5A	20/10A	20A	30A	50A		
頻率	47 - 63Hz						
功率因素	0.7						
量測							
電壓 (交流 & 直流)	範圍	0.0 - 400.0V					
	解析度	0.1V					
	精確度	±(1% of reading + 2 counts) at Voltage > 5 V		±(1% of reading + 5 counts) at Voltage > 5V			
電流	範圍 (交流)	L	0.005 - 0.600A	0.005 - 1.200A	0.005 - 2.400A	0.005 - 3.600A	-
		H	0.50 - 6.50A	1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A	3.00 - 39.00A	0.00 - 65.00A
	範圍 (直流)	L	0.010 - 0.600A	0.010 - 1.200A	0.010 - 2.400A	0.010 - 3.600A	-
		H	0.50 - 6.50A	1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A	3.00 - 39.00A	0.05 - 65.00A
	解析度 ³	L	0.001A				
		H	0.01A				
	精確度 (交流) ⁴	L	±(1% of reading + 5 counts)			±(1% of reading + 5 counts) ⁵ ±(2% of reading + 5 counts) ⁶	-
		H	±(1% of reading + 5 counts)				
	精確度 (直流) ⁴	L	±(1% of reading + 5 counts)				-
		H	±(1% of reading + 5 counts)				
	頻率	範圍	0.0 - 500.0Hz				
		解析度	0.1Hz				
精確度		± 0.1Hz					
功率 (交流 & 直流)	範圍	L	0.0W - 60.0W	0.0W - 120.0W	0.0W - 240.0W	0.0W - 360W	-
		H	50W - 650W	100W - 1300W	200W - 2600W	300 - 3900W	0 - 6500W
	解析度	L	0.1W				
		H	1W				
	精確度 (交流) ⁴	L	±(2% of reading + 15 counts)		±(2% of reading + 30 counts)	±(2% of reading + 15 counts) ⁵ ±(2% of reading + 15 counts) ⁶	-
		H	±(2% of reading + 5 counts)		±(2% of reading + 10 counts)	±(2% of reading + 5 counts)	
	精確度 (直流) ⁴	L	±(2% of reading + 5 counts)				-
		H	±(2% of reading + 5 counts)				

型號	6605	6610	6620	6630	6650
一般規格					
突波 / 陷波	SD-Volt : 0.0 - 300.0V, Resolution : 0.1V SD-Site : 0 - 20ms at SD-Cont. : ON, 0 - 99ms at SD-Cont. : OFF, Resolution : 1ms SD-Time : 0 - 20ms at SD-Cont. : ON, 0 - 99ms at SD-Cont. : OFF, Resolution : 1ms SD-Cont. : ON/OFF				
遠端控制輸入訊號 介面 (選購)	Test, Reset, Recall memory 1 through 7				
遠端控制輸出訊號	Pass, Fail, Test-in Process				
輸入端形式	Inlet		Terminal		
記憶組	50 memories, 9 steps/memory				
同步輸出訊號	DC Level 5 V, 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 ; Alarm and shutdown				
介面 ⁷	Standard USB & RS232, Optional GPIB, Ethernet, PLC Remote Input Card				
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 ⁸	430 x 89 (111.5) x 400	430 x 89 (111.5) x 400	430 x 89 (111.5) x 500	430 x 223 (245.5) x 500 (528)	430 x 223 (245.5) x 500 (530)
重量	16.5kg	19.5kg	31.5kg	57kg	65kg
標準配件					
Power Cable (10A) for 6605; Power Cable (15A) for 6610; 1177 Input power cable for 6620; 1224 USB Cable*1					

*Product specifications are subject to change without notice

1. PF_{0.8} can work continuity
2. Maximum current when output voltage at 110/220V
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
5. At 40 - 100Hz
6. At 101 - 500Hz
7. Only one interface can be selected among PLC Remote I/P interface, RS232 & USB, Ethernet & GPIB interface card.
8. Figure in parentheses are maximum values with fixture stand

產品型號

- 6605 Programmable AC Power Source 0 - 300V/ 40 - 500Hz (500VA)
- 6610 Programmable AC Power Source 0 - 300V/ 40 - 500Hz (1kVA)
- 6620 Programmable AC Power Source 0 - 300V/ 40 - 500Hz (2kVA)
- 6630 Programmable AC Power Source 0 - 300V/ 40 - 500Hz (3kVA)
- 6650 Programmable AC Power Source 0 - 300V/ 40 - 500Hz (5kVA)

選購功能

- OPT.109 Replace RS232 Interface by GPIB Interface
- OPT.612 PLC Remote I/P Interface
- OPT.629 Input Voltage 100/200Vac for 6605 & 6610
- OPT.630 Input Voltage 120/240Vac for 6605 & 6610
- OPT.631 Input Voltage 200Vac for 6620, 6630 & 6650
- OPT.632 Input Voltage 240Vac for 6620, 6630 & 6650
- OPT.633 DC Output (250W/400V) for 6605
- OPT.634 DC Output (500W/400V) for 6610
- OPT.635 DC Output (1kW/400V) for 6620
- OPT.651 DC Output (1.5kW/400V) for 6630
- OPT.652 DC Output (2.5kW/400V) for 6650
- OPT.653 External 0 - 10V control
- OPT.654 Sync Signal +5V/pulse 15ms
- OPT.663 Replace RS232 Interface by PLC Remote Interface
- OPT.666 V sensor function for 6650
- OPT.667 Suppression Input Voltage