

# 6600 系列 可程式交流電源供應器

採高科技 PWM 直接耦合輸出技術，低雜訊、高穩定性，輸出電壓範圍 0 - 300V，頻率範圍 40 - 500Hz。



## 產品特點



交換式設計



持續輸出模式



遠端輸入控制



遠端輸出訊號



同步輸出訊號



外部電壓控制



過載電流  
恆定輸出



啟始角



結束角



電壓緩升



電壓緩降

## 保護功能



過電流保護



過電壓保護



過功率保護



過溫度保護



短路線路

## 支援介面



USB 介面



RS-232 介面



GPIB 卡



乙太網路卡

	 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 可程式交流電源供應器

- 高科技 PWM 直接耦合輸出技術，體積小，5kVA 容量高度只有 22.2cm，節省測試空間
- 採用先進的高頻電源技術設計，輸出效能高達 80% 以上
- 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
- 大型 LCD 顯示器 (240 x 64)，可同時顯示輸出電壓、頻率、電流、功率、功率因數、及時間，測試資訊一目了然
- 具有自動循環次數及以秒、分、時為單位的時間設定功能，可應用於不同被測物的壽命試驗
- 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
- 選配直流 (DC) 輸出，同時具有交流、直流功能，一台抵 2 台，節省成本及空間
- 前面板萬用插座，隨插即用，節省配線時間

## 6600 系列 6605 / 6610 / 6620 / 6630 / 6650

型號	6605	6610	6620	6630	6650	
<b>交流輸出</b>						
最大功率	500VA	1000VA	2000VA	3000VA	5000VA	
最大電流 (有效值)*1	0 - 150V	4.6A	9.2A	18.4A	27.6A	46.0A
	0 - 300V	2.3A	4.6A	9.2A	13.8A	23.0A
湧浪電流 (峰值)	0 - 150V	18.4A	36.8A	73.6A	110.4A	184.0A
	0 - 300V	9.2A	18.4A	36.8A	55.2A	92.0A
相位	單相兩線					
總諧波失真 (THD)	<1%: 輸出電壓低檔 80 - 140V 或高檔 160 - 280V 之間					
波峰因數	≥3					
電源調整率	± 0.1V					
負載調整率	± (0.5% 輸出+ 0.5V), 阻性負載					

## 6600 系列 可程式交流電源供應器

型號	6605	6610	6620	6630	6650			
<b>設定值</b>								
電壓	範圍	0 - 300V, 150V / 300V 自動換檔						
	解析度	0.1V						
	精準度	±(1% 設定值 + 2 刻度)		±(1% 設定值 + 5 刻度)				
頻率	範圍	40 - 500Hz						
	解析度	0.1Hz: 40.0 - 99.9Hz, 1Hz: 100 - 500Hz						
	精準度	±0.03% 設定值						
<b>直流輸出 (選購)</b>								
最大功率	250W	500W	1000W	1500W	2500W			
最大電流	0 - 200V	2.3A	4.6A	9.2A	13.8A	23.0A		
	0 - 400V	1.15A	2.3A	4.6A	6.9A	11.5A		
<b>量測值</b>								
電壓	範圍	0.0 - 400.0V						
	解析度	0.1V						
	精準度	±(1% 讀值 + 2 刻度), 電壓 > 5V		±(1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V				
電流 (有效值)*2	範圍	低檔	0.005A - 0.600A	0.005A - 1.200A	0.005A - 2.400A	0.005A - 3.600A	-	
		高檔	0.50A - 6.50A	1.00A - 13.00A	2.00A - 26.00A	3.00A - 39.00A	0.00 - 65.00A	
	解析度	低檔	0.001A				-	
		高檔	0.01A				-	
	精準度	低檔	±(1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V		40 - 100Hz: ±(1% 讀值 + 5 刻度) 101 - 500Hz: ±(2% 讀值 + 5 刻度) 電壓 > 5V		-	
		高檔	±(1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V				-	
電流(峰值)	範圍	0.0 - 19.0A	0.0 - 38.0A	0.0 - 76.0A	0.0 - 114.0A	0.0 - 190.0A		
	解析度	0.1A						
	精準度	±(1% 讀值 + 5 刻度)						
功率	範圍	低檔	0.0W - 60.0W	0.0W - 120.0W	0.0W - 240.0W	0.0W - 360W	-	
		高檔	50W - 650W	100W - 1300W	200W - 2600W	300 - 3900W	0 - 6500W	
	解析度	低檔	0.1W				-	
		高檔	1W				-	
	精準度	低檔	±(2% 讀值 + 15 刻度) , 電壓 > 5V		±(2% 讀值 + 30 刻度) , 電壓 > 5V		40 - 100Hz 與功率因數 ≥ 0.2: ±(2% 讀值 + 15 刻度) 101 - 500Hz 與功率因數 ≥ 0.5: ±(2% 讀值 + 15 刻度) , 電壓 > 5V	-
		高檔	±(2% 讀值 + 5 刻度) , 電壓 > 5V		±(2% 讀值 + 10 刻度) , 電壓 > 5V		±(2% 讀值 + 5 刻度) , 電壓 > 5V	
<b>輸入</b>								
相位	單相							
電壓	110 / 220Vac ± 10%			220Vac ± 10%				
頻率	47 - 63Hz							
最大電流	10A / 5A	20A / 10A	20A	30A	50A			
功率因素	0.7							

## 6600 系列 可程式交流電源供應器

型號	6605	6610	6620	6630	6650	
<b>一般規格</b>						
介面	標配: USB & RS232, 選購: GPIB, 乙太網路卡, 遠端輸入控制					
效率	≥80%(滿載)					
操作環境	0-40°C / 20-80%RH					
尺寸, mm <sup>*3</sup>	寬	430	430	430	430	
	高	89 (111.5)	89 (111.5)	89 (111.5)	223 (245.5)	223 (245.5)
	深	400	400	500	500 (528)	500 (528)
淨重	16.5kg	19.5kg	31.5kg	57kg	65kg	
<b>標準測試附件</b>						
USB 訊號線, 1.8m (1224)	x1	x 1	x 1	x 1	x 1	

產品規格如有更新，將不另行通知

\*<sup>1</sup> 輸出電壓為 110V / 220V 時的最大電流

\*<sup>2</sup> a. 輸出頻率 ≥100Hz & ≤500Hz 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.01A

b. 輸出頻率 ≥500Hz 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.02A

\*<sup>3</sup> 含腳墊或附件的最大尺寸

### 選購資訊

- Opt.612 遠端輸入控制介面
- Opt.627 GPIB 介面卡
- Opt.629 輸入電壓 100V / 200V for 6605 & 6610
- Opt.630 輸入電壓 120V / 240V for 6605 & 6610
- Opt.631 輸入電壓 200V for 6620, 6630 & 6650
- Opt.632 輸入電壓 240V for 6620, 6630 & 6650
- Opt.633 直流輸出 for 6605
- Opt.634 直流輸出 for 6610
- Opt.635 直流輸出 for 6620
- Opt.643 USB & RS232 介面卡
- Opt.647 乙太網路卡
- Opt.651 直流輸出 for 6630
- Opt.652 直流輸出 for 6650
- Opt.653 0-10V 外部電壓控制
- Opt.654 +5V/pulse 15ms 同步訊號
- Opt.666 遠端線壓降補償 for 6650
- 1936 交流電源遠端控制器