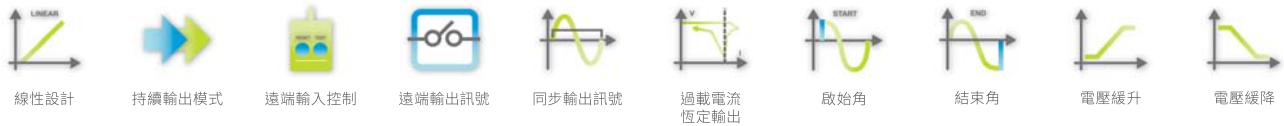


6700 系列 線性可程式交流電源供應器

採新型的線性 (Linear) 放大線路設計，滿足低雜訊、高穩定性的要求（如網通、影音設備、監視系統... 等應用）。輸出電壓設定範圍 0 - 300V，頻率設定範圍 45-500Hz，另可選購 0 - 600V 電壓及 45-1000Hz 輸出功能。



產品特點



保護功能



支援介面



	 交流輸出	 可程式	 單相輸入	 單相輸出	 0~600V 輸出
6705	●	●	●	●	選購
6710	●	●	●	●	選購
6720	●	●	●	●	選購
6730	●	●	●	●	選購
6740	●	●	●	●	選購

6700 系列 線性可程式交流電源供應器

- 採用先進的高密度電源技術設計，體積小，1kVA 容量高度只有 8.9cm，節省測試空間
- 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
- 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
- 可搭配 0.1mA / 0.01W 高解析量測，節省外加 Power Meter 的成本（for 6705 / 6710）
- 暫態反應快，在瞬間加重載或除載時波形可於 100uS 內恢復，節省測試時間
- 前面板萬用插座，隨插即用，節省配線時間

6700 系列 6705 / 6710 / 6720 / 6730 / 6740

型號	6705	6710	6720	6730	6740
交流輸出					
最大功率	500VA	1000VA	2000VA	3000VA	4000VA
最大電流 (有效值)*2	0 - 150V	4.2A	8.4A	16.8A	25.2A
	0 - 300V	2.1A	4.2A	8.4A	12.6A
最大電流 (峰值)	0 - 150V	16.8A	33.6A	67.2A	100.8A
	0 - 300V	8.4A	16.8A	33.6A	50.4A
選購 0 - 600V					
最大電流 (有效值)*3	0 - 300V	2.1A	4.2A	8.4A	12.6A
	0 - 600V	1.05A	2.1A	4.2A	6.3A
最大電流 (峰值)	0 - 300V	8.4A	16.8A	33.6A	50.4A
	0 - 600V	4.2A	8.4A	16.8A	25.2A
相位	單相兩線				
總諧波失真 (THD)	<0.5%: 輸出電壓低檔 80 - 140V 或高檔 160 - 280V 之間 <0.5%: 輸出電壓低檔 160 - 280V 或高檔 320 - 560V 之間 (選購 0 - 600V) <1%: 501 - 1000Hz 與輸出電壓低檔 80 - 140V 或高檔 160 - 280V 之間 (選購 45 - 1000Hz)				
波峰因數	≥ 4				
電源調整率	0.1%				
負載調整率	≤ 0.5% (阻性負載)				
設定值					
電壓	範圍	0 - 300V, 150V / 300V 自動換檔, 或 0 - 600V, 300V / 600V 自動換檔 (選購 0 - 600V)			
	解析度	0.1V / 0.2V			
	精準度	±(0.5% 設定值 + 2 刻度)			
頻率	範圍	45 - 500Hz			
	解析度	0.1Hz: 45 - 99.9Hz, 1Hz: 100 - 500Hz			
	精準度	±0.02% 設定值			

6700 系列 線性可程式交流電源供應器

型號		6705	6710	6720	6730	6740
頻率 (選購 45Hz - 1KHz)	範圍	45 - 1000Hz				
	解析度	0.1Hz: 45 - 99.9Hz, 1Hz: 100 - 1000Hz				
	精準度	±0.02% 設定值				
量測值						
電壓	範圍	0.0 - 300.0V / 0.0 - 600.0V				
	解析度	0.1V / 0.2V				
	精準度	± (0.5% 讀值 + 2 刻度), 電壓 > 5V				
電流(有效值) <small>*4</small>	範圍	低檔	0.000 - 3.500A			
		高檔	3.00 - 35.00A			
	解析度	低檔	0.001A			
		高檔	0.01A			
	精準度	低檔	5 - 300V: ± (0.5% 讀值 + 5 刻度) / 5 - 600V: ± (0.5% 讀值 + 10 刻度)			
		高檔	± (0.5% 讀值 + 3 刻度), 電壓 > 5V			
電流(峰值)	範圍	0.0 - 200.0A				
	解析度	0.1A				
	精準度	± (1% 讀值 + 2 刻度), 電壓 > 5V				
功率	範圍	低檔	0.0 - 350.0W			
		高檔	300 - 4000W			
	解析度	低檔	0.1W			
		高檔	1W			
	精準度	低檔	60 - 300V 與功率因數 > 0.5: ± (0.6% 讀值 + 15 刻度) / 120 - 600V 與功率因數 > 0.5: ± (0.5% 讀值 + 30 刻度)			
		高檔	60 - 300V 與功率因數 > 0.5: ± (0.6% 讀值 + 2 刻度) / 120 - 600V 與功率因數 > 0.5: ± (0.5% 讀值 + 5 刻度)			
Opt.623 低解析量測 (僅 6705 / 6710 有此功能)						
電流(有效值)	範圍	2.0mA - 350.0mA	-	-	-	-
	解析度	0.1mA	-	-	-	-
	精準度	± (0.6% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V / ± (1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V (選購 0 - 600V)	-	-	-	-
功率	範圍	0.20W - 35.00W	-	-	-	-
	解析度	0.01W	-	-	-	-
	精準度	± (1% 讀值 + 10 刻度), 電壓 > 5V	-	-	-	-

6700 系列 線性可程式交流電源供應器

型號	6705	6710	6720	6730	6740	
輸入						
相位	單相					
電壓*1	115 / 230Vac±15%		230Vac±15%			
頻率	47 - 63Hz					
最大電流	16A / 8A	30A / 16A	30A	50A	60A	
功率因數	0.7					
一般規格						
介面	標配: USB & RS232, 選購: GPIB, 遠端輸入控制					
操作環境	0 - 40°C / 20 - 80%RH					
尺寸, mm*5	寬	430	430	430	430	
	高	89 (111.5)	89 (111.5)	268 (355)	624 (711)	624 (711)
	深	400	560 (588)	650 (730)	650 (730)	650 (730)
淨重	25kg	39kg	90kg	165kg	192kg	
標準測試附件						
USB 訊號線, 1.8m (1224)	x1	x1	x1	x1	x1	

產品規格如有更新，將不另行通知

- *1 當電源供應器低檔輸出電壓 > 140V 與高檔 > 280V, 輸入電壓規格不能低於額定電壓的 -5%
 當電源供應器低檔輸出電壓 > 280V 與高檔 > 560V, 輸入電壓規格不能低於額定電壓的 -5% (選購 0 - 600V)
- *2 輸出電壓為 120V / 240V 時的最大電流
 *3 輸出電壓為 240V / 480V 時的最大電流
- *4 a. 輸出頻率 $\geq 100\text{Hz}$ & $\leq 500\text{Hz}$ 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.01A
 b. 輸出頻率 $\geq 500\text{Hz}$ 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.02A
 c. 輸出頻率 $\geq 100\text{Hz}$ & $\leq 500\text{Hz}$ 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.02A (選購 0 - 600V)
 d. 輸出頻率 $\geq 500\text{Hz}$ 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.03A (選購 0 - 600V)"
- *5 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.623 高解析 0.1mA / 0.01W for 6705 & 6710
- Opt.624 輸出電壓 600V
- Opt.625 輸出頻率 45.0 - 1000Hz
- Opt.627 GPIB 介面卡
- Opt.643 USB & RS232 介面卡
- Opt.655 +5V/pulse 15ms 同步訊號
- Opt.664 輸出電壓 0 - 1000V for 6710 / 6720
- Opt.665 遠端線壓降補償 for 6720
- 1936 交流電源遠端控制器