

6900S系列

交流電源

6900S系列是基礎型交流電源供應器，專為提供穩定且可靠的電力，以應對各種測試需求。其設計涵蓋寬廣的輸出範圍，搭配簡單直觀的操作介面，讓使用者能輕鬆上手，有效提升產線和實驗室的工作效率。適用範圍廣泛，包括家電、電源轉接器、LED照明設備的生產與開發，以及實驗室研發中的產品測試。此外，6900S新增選配的RS-232介面，進一步簡化自動化製造流程，顯著提升生產效率。

6900S包含以下型號：6905S、6910S、6920S、6930S、6950S



產品特色

- 0-310V 和 40-450Hz全範圍可調輸出能力，可模擬全球不同國家電源環境與不同產業所需的測試條件。
- 高波峰因數設計和高瞬間啟動能力，可輕易啟動特殊應用產業類相關產品(如馬達、壓縮機)。
- 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。
- 在輸出頻率 50Hz 或 60Hz 時，可提供一個總諧波失真低於 0.3% 的穩定電源。
- 高效率的散熱設計，可讓產品長時間穩定輸出。
- 簡易功能鍵的操作介面，可輕鬆設定測試參數。
- 內建3組記憶快捷鍵，可直接呼叫已設定過的參數。
- 易讀取的LED 顯示，提供使用者絕佳的可見度。
- 小而巧的尺寸設計，可節省測試空間(6905S, 6910S, 6920S)。
- 選配的RS-232介面可簡化自動化流程，優化製造過程，顯著提升生產效率。

安全特性



產品特點

OCF

過載電壓
恆定輸出

EEC 優勢



APAC Only

選購配件



RS-232 介面
(選購)

規格 – 6900S系列(APAC Only)

6900S 系列規格							
型號		6905S	6910S	6920S	6930S	6950S	
交流輸出							
相位		1Ø					
功率		500VA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA ¹	
電壓	範圍	0 - 310V					
	解析度	0.1V					
	精確度	± (1% of setting + 0.1% f.s)		± (1% of setting + 0.2% f.s)			
最大電流 (有效值)	0 - 155V	4.6A	9.2A	18.4A	27.6A	46.0A	
	0 - 310V	2.3A	4.6A	9.2A	13.8A	23.0A	
頻率	範圍	40 - 450Hz Full Range Adjust					
	解析度	0.1Hz at 40.0 - 99.9Hz , 1Hz at 100 - 450Hz					
	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					
輸入電源							
相位		1Ø					
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		≥ 0.67					
量測							
電壓	範圍	0.0 - 400.0V					
	解析度	0.1V					
	精確度	±(1% of reading + 0.1% f.s)		±(1% of reading + 0.2% f.s)			
電流	範圍	L	0.005 - 0.600A	0.005 - 1.200A	0.005 - 2.400A	-	-
		H	0.50 - 6.50A	1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A	0.05 - 39.00A	0.05 - 65.00A
	解析度	L	0.001A			-	-
		H	0.01A				
	精確度	L	±(1% of reading + 0.005A) at voltage > 5V			-	-
		H	±(1% of reading +0.05A)				
頻率	範圍	0.0 - 450.0Hz					
	解析度	0.1Hz					
	精確度	±0.1Hz					
功率	範圍	L	0.0 - 60W	0.0 - 120W	0.0 - 240W	-	-
		H	50 - 650W	100 - 1300W	200 - 2600W	0 - 3,900W	0 - 6,500W
	解析度	L	0.1W			-	-
		H	1W				
	精確度	L	±(2% of reading +1.5W)		±(2% of reading + 3W)	-	-
		H	±(2% of reading + 5W)		±(2% of reading + 10W)	±(2% of reading + 5W)	

規格 – 6900S系列(APAC Only)

型號	6905S	6910S	6920S	6930S	6950S
一般規格					
輸入端形式	Terminal				
記憶組	3 memories				
顯示器	Green LED				
效率	≥ 78% (at Full Load)	≥ 80% (at Full Load)			
保護功能	OCP, OVP, OPP, OTP, Short Circuit ; Alarm and shutdown				
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	430 x 89 (111) x 410 (429)	430 x 89 (111) x 410 (429)	430 x 89 (111) x 510 (529)	430 x 222 (246) x 526 (536)	430 x 222 (246) x 526 (536)
重量	18.2kg	18.2kg	30kg	65kg	65kg
標準配件					
Power Cable for 6905S,6910S					

產品規格如有變更恕不另行通知。