

6500 系列

高功率可程式交流電源供應器

可程式單相輸出，採用 IGBT / PWM 脈寬調變技術 (Switching) 設計，省電省空間。輸出電壓設定範圍 0 - 300V，頻率設定範圍 45-70Hz，另可選購 0 - 600V 電壓、360-400Hz 或 760-840Hz 輸出功能。



產品特點



交換式設計



遠端輸入控制



遠端線壓降補償



同步輸出訊號



過載電流
恆定輸出

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

						
	交流輸出	可程式	三相輸入	輸入功率因數 改善線路	單相輸出	0~600V 輸出
6510	●	●	●	選購	●	選購
6520	●	●	●	選購	●	選購
6530	●	●	●	選購	●	選購
6540	●	●	●	選購	●	選購
6560	●	●	●	選購	●	選購

6500 系列 高功率可程式交流電源供應器

- 內建輸入功率因數改善線路 (PF ≥ 0.95)，提高用電效率，節能環保
- 4 組大型 LED 顯示器，可同時顯示輸出頻率、電壓、電流、功率 / 功率因數 量測數值，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 3 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
- 暫態反應快，在瞬間加重載或除載時波形可於 2mS 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

6500 系列 6510 / 6520 / 6530 / 6540 / 6560

型號		6510	6520	6530	6540	6560
交流輸出						
最大功率		10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA
最大電流 (有效值) *1	0 - 150V	84.0A	168.0A	252.0A	336.0A	504.0A
	0 - 300V	42.0A	84.0A	126.0A	168.0A	252.0A
最大電流 (有效值) (選購 0 - 600V) *2	0 - 300V	42.0A	84.0A	126.0A	168.0A	252.0A
	0 - 600V	21.0A	42.0A	63.0A	84.0A	126.0A
相位		單相兩線				
總諧波失真 (T.H.D)		<1.2%: 頻率 < 47Hz 與輸出電壓低檔 100 - 140V 或高檔 200 - 280V 之間 <1%: ≥ 47Hz 與輸出電壓低檔 100 - 140V 或高檔 200 - 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				
設定值						
電壓	範圍	0 - 150V / 0 - 300V 或 0 - 300V / 0 - 600V (選購 0 - 600V)				
	解析度	0.1V				
	精準度*3	± (1% 設定值 + 2 刻度)				
頻率	範圍	45.0 - 70.0Hz / 45 - 500Hz (選購 45 - 500Hz) / 360 - 440Hz (選購 400Hz) / 760 - 840Hz (選購 800Hz)				
	解析度	0.1Hz / 1Hz				
	精準度	±0.02% 設定值				

6500 系列 高功率可程式交流電源供應器

型號			6510	6520	6530	6540	6560	
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		± (1% 讀值 + 2 刻度), 電壓 > 5V					
電流(有效值) *4	範圍	低檔	0.00 - 35.00A				0.0 - 350.0A	
		高檔	30.0 - 350.0A				300 - 3500A	
	解析度	低檔	0.01A				0.1A	
		高檔	0.1A				1A	
	精準度	低檔	± (1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V					
		高檔	± (1% 讀值 + 1 刻度), 電壓 > 5V					
	電流 (有效值) (選購 0-600V)	範圍	低檔	0.00 - 35.00A				0.0 - 350.0A
			高檔	30.0 - 350.0A				300 - 3500A
解析度 *4		低檔	0.01A				0.1A	
		高檔	0.1A				1A	
精準度		低檔	± (1% 讀值 + 2 刻度), 電壓 > 10V					
		高檔	± (1% 讀值 + 1 刻度), 電壓 > 10V					
功率		範圍	低檔	0.000 - 3.500kW				0.00 - 35.00kW
			高檔	3.00 - 40.00kW				30.0 - 350.0kW
	解析度	低檔	0.001kW				0.01kW	
		高檔	0.01kW				0.1kW	
	精準度	低檔	± (1.5% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 5V					
		高檔	± (1.5% 讀值 + 1 刻度), 電壓 > 5V					
	輸入							
	相位			三相四線				
電壓			220 (L-N) / 380Vac (L-L) ±10%					
頻率			47 - 63Hz					
最大電流*5 (約)			25A	50A	75A	100A	150A	
功率因數			0.8					

6500 系列 高功率可程式交流電源供應器

型號		6510	6520	6530	6540	6560
一般規格						
介面		標配: USB & RS232, 遠端輸入控制, 選購: GPIB				
效率		≥85% (滿載)				
操作環境		0 - 40°C / 20 - 80%RH				
尺寸, mm ⁶	寬	430	430	600	600	800
	高	472 (579)	732 (839)	972 (1079)	972 (1079)	1557 (1662)
	深	650 (730)	650 (730)	900 (980)	900 (980)	900 (980)
尺寸 (PFC), mm ⁶	寬	430	430	600	600	800
	高	602 (709)	732 (839)	972 (1079)	972 (1079)	1557 (1662)
	深	650 (730)	650 (730)	900 (980)	900 (980)	900 (980)
淨重		150kg	216kg	372kg	402kg	497kg
淨重 (PFC)		226kg	346kg	536kg	600kg	770kg
標準測試附件						
USB 訊號線, 1.8m (1224)		x 1	x 1	x 1	x 1	x 1

產品規格如有更新，將不另行通知

*¹ 輸出電壓為 120V / 240V 時的最大電流

*² 輸出電壓為 240V / 480V 時的最大電流

*³ 輸出電壓 < 30V, ADJ 需設定為 ON 才可符合產品規格

*⁴ 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

c. 輸出頻率 ≥100Hz & ≤500Hz 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.02A (選購0 - 600V)

d. 輸出頻率 ≥500Hz 與 N-G 短路, 電流表最小解析為 0.03A (選購0 - 600V)

*⁵ 最大電流不含功率因數改善

*⁶ 含腳墊或附件的最大尺寸

選購資訊

- Opt.608 輸出電壓 600V for 6510 & 6520
- Opt.609 輸出電壓 600V for 6530, 6540 & 6560
- Opt.616 輸出頻率 45 - 500Hz 全範圍可調 for 6510
- Opt.627 GPIB 介面卡
- Opt.643 USB & RS232 介面卡
- Opt.650 遠端線壓降補償
- Opt.656 輸出頻率 400Hz (360 - 440Hz)
- Opt.657 輸出頻率 800Hz (760 - 840Hz)
- Opt.669 輸入電壓 1Ø2W 230V± 15% for 6510
- 1936 交流電源遠端控制器