

6300 系列

高功率可程式三相交流電源供應器

可程式三相輸出，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，另可選購單相 3 線輸出、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

6300 系列 高功率可程式三相交流電源供應器

							
	交流輸出	可程式	三相輸入	輸入功率因數 改善線路	單相三線 輸出	三相輸出	0~600V 輸出
6309	●	●	●	選購	選購	●	選購
6315	●	●	●	選購	選購	●	選購
6330	●	●	●	選購	選購	●	選購
6360	●	●	●	選購	選購	●	選購
6390	●	●	●	選購	選購	●	選購
63120	●	●	●	選購	選購	●	選購
63150	●	●	●	選購	選購	●	選購
63180	●	●	●	選購	選購	●	選購

- 內建輸入功率因數改善線路 ($PF \geq 0.95$)，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
- 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

6300 系列 高功率可程式三相交流電源供應器

6300 系列 6309 / 6315 / 6330 / 6360 / 6390 / 63120 / 63150 / 63180

型號		6309	6315	6330	6360	6390	63120	63150	63180
交流輸出									
最大功率	單相	3kVA	5kVA	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA
	總功率	9kVA	15kVA	30kVA	60kVA	90kVA	120kVA	150kVA	180kVA
最大功率 (選購: 單相 三線)	單相	3kVA	5kVA	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA
	總功率	6kVA	10kVA	20kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA
最大電流 (有效值), 單 相* ¹	0-150V	25.2A	42.0A	84.0A	168.0A	252.0A	336.0A	420.0A	504.0A
	0-300V	12.6A	21.0A	42.0A	84.0A	126.0A	168.0A	210.0A	252.0A
最大電流 (有效值) , 單相 (選購 0 - 600V)* ²	0-300V	12.6A	21.0A	42.0A	84.0A	126.0A	168.0A	210.0A	252.0A
	0-600V	6.3A	10.5A	21.0A	42.0A	63.0A	84.0A	105.0A	126.0A
相位		三相四線							
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		L - N : ± (0.5% 輸出 + 0.5V) / L - L : ± (1% 輸出 + 1V), 阻性負載							
相角差		120° ≤ ± 1° 負載平衡, 120° ≤ ± 2.5° at 100% 負載不平衡							
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							

6300 系列 高功率可程式三相交流電源供應器

型號			6309	6315	6330	6360	6390	63120	63150	63180	
量測值											
電壓	L - N 範圍		0.0 - 300.0V / 0.0 - 600.0V								
	L - L 範圍		0.0 - 520.0V / 0.0 - 1040V								
	解析度		0.1V / 0.2V								
	精準度		± (1% 讀值 + 2 刻度), 電壓 > 5V								
電流(有效值)	範圍	低檔	0.000 - 3.500A	0.00 - 35.00A					0.0-350.0A		
		高檔	3.00 - 35.00A	30.0 - 350.0A					300-504A		
	解析度 *4	低檔	0.001A	0.01A					0.1A		
		高檔	0.01A	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	0.000 - 3.500A	0.00 - 35.00A					0.0 - 350.0A		
		高檔	3.00 - 35.00A	30.0 - 350.0A					300-504A		
	解析度 *4	低檔	0.001A	0.01A					0.1A		
		高檔	0.01A	0.1A					1A		
	精準度	精準度	± (1% 讀值 + 5 刻度), 電壓 > 10V								
		高檔	± (1% 讀值 + 1 刻度), 電壓 > 10V								
功率	範圍	低檔	0.0 - 350.0W	0.000 - 3.500kW					0.00-35.00kW		
		高檔	300 - 4000W	3.00 - 40.00kW					30.0-60.0kW		
	解析度	低檔	0.1W	0.001kW					0.01kW		
		高檔	1W	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	40A	75A	150A	230A	300A	375A	450A	
功率因數			0.8								
一般規格											
介面			標配: USB & RS232, 遠端輸入控制, 選購: GPIB								
效率			≥80% (滿載)	≥85% (滿載)							
操作環境			0 - 40°C / 20 - 80%RH								

6300 系列 高功率可程式三相交流電源供應器

型號		6309	6315	6330	6360	6390	63120	63150	63180
尺寸, mm* ⁶	寬	430	430	600	800	1200	1200	1600	1600
	高	732 (839)	732 (839)	842 (949)	1557 (1662)	1557 (1805)	1557 (1805)	1557 (1805)	1557 (1805)
	深	650 (730)	650 (730)	900 (980)	900 (980)	900 (980)	900 (980)	1106 (1180)	1106 (1180)
尺寸 (PFC), mm* ⁶	寬	600	600	600	800	1200	1200	-	-
	高	732 (839)	732 (839)	842 (949)	1557 (1662)	1557 (1805)	1557 (1805)	-	-
	深	900 (980)	900 (980)	900 (980)	900 (980)	900 (980)	1100 (1180)	-	-
淨重		171kg	207kg	366kg	497kg	820kg	1300kg	1800kg	2100kg
淨重 (PFC)		250kg	311kg	530kg	770kg	1200kg	1800kg	-	-
標準測試附件									
USB 訊號線, 1.8m (1224)		x 1	x 1	x 1	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 6309 & 6315
- Opt.609 輸出電壓 600V for 6330 & 6360
- Opt.610 輸出電壓 600V for 6390 & 63120
- Opt.615 輸出頻率 45 - 500Hz 全範圍可調 for 6309
- Opt.616 輸出頻率 45 - 500Hz 全範圍可調 for 6315
- Opt.617 輸出頻率 45 - 500Hz 全範圍可調 for 6330
- Opt.627 GPIB 介面卡
- Opt.637 單相三線輸出 (L1/L2./N)
- Opt.643 USB & RS232 介面卡
- Opt.649 輸出電壓 600V for 63150 & 63180
- 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)
- 1936 交流電源遠端控制器