



# 三相SCR電力調整器低諧波系列

加熱，加濕器，超低諧波產品

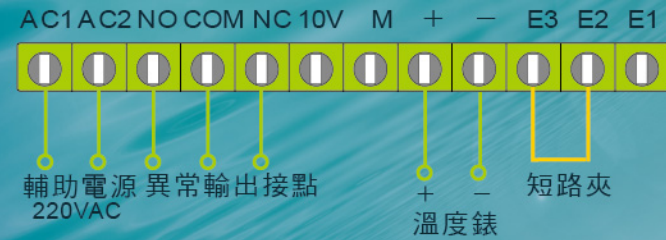


# 三相SCR電力調整器低諧波系列

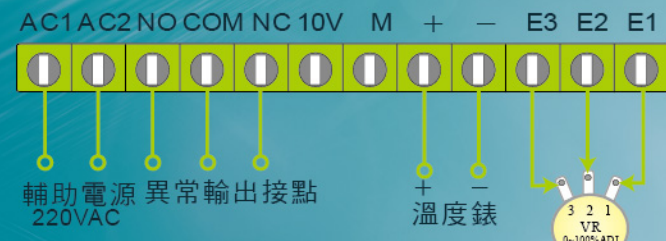
加熱，加濕器，超低諧波產品

## 控制接線圖

1. 輸入4-20mA訊號，標準接線圖。

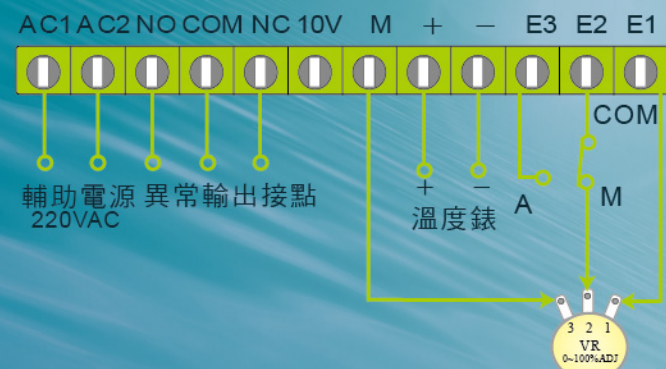


2. 輸入電壓，電流訊號；外部VR可調。



外部VR不使用時，請將E3,E2短路。

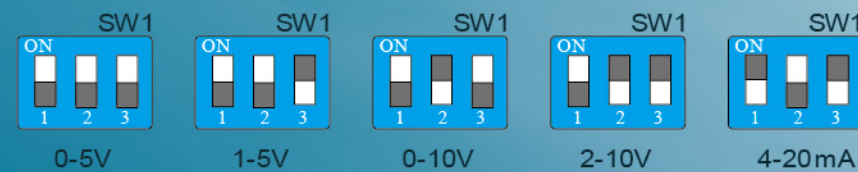
3. 溫度錶自動控制/外部VR控制



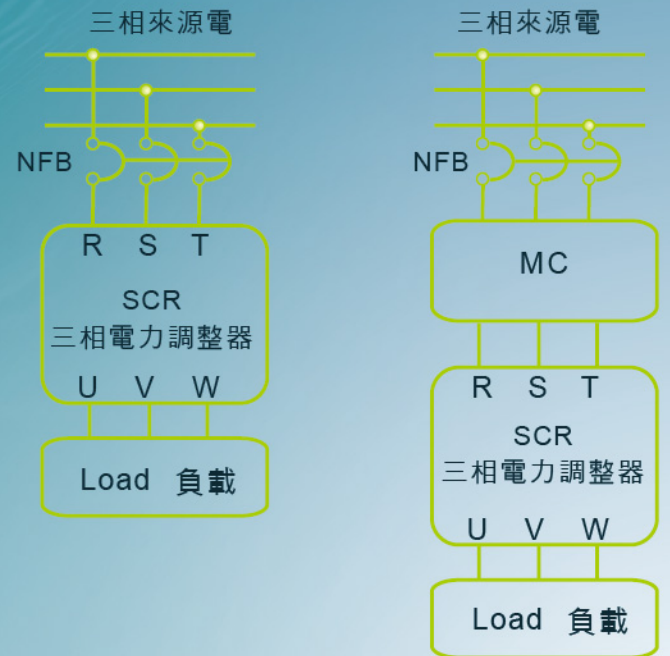
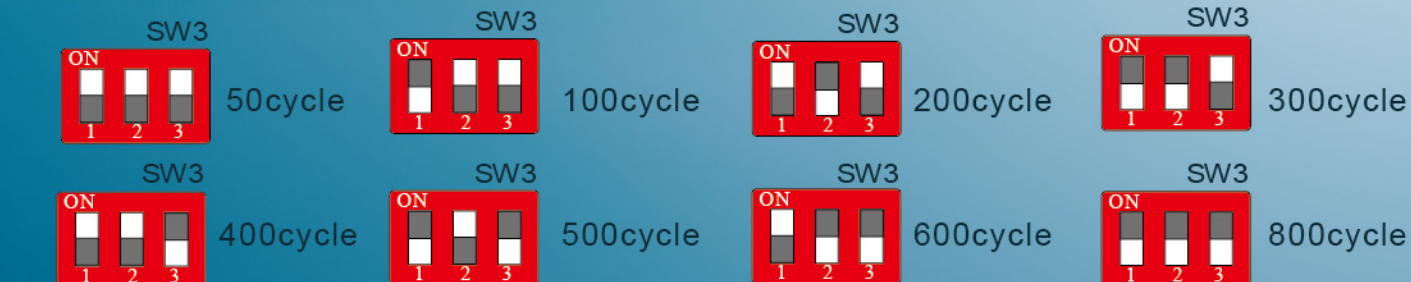
1. 外部VR調整到最小時無輸出，VR容量為10K。

2. M輸出為：DC5V/100mA。

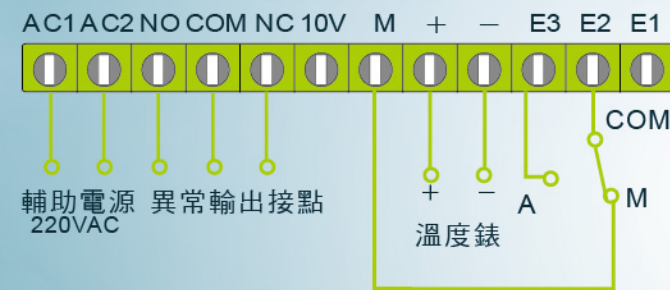
## 設定輸入訊號



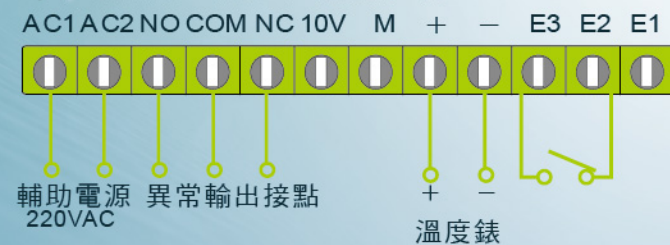
## 8種不同時間週期選擇



4. 溫度錶自動控制/手動全壓輸出。



5. 溫度錶輸入訊號外部接點控制。



- EN55011
- EN61000-4-2
- EN61000-4-4
- EN61000-4-6



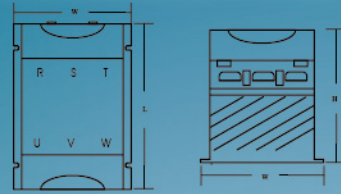
## 產品特性

- 採用比例式不產生諧波控制，達到台電IEEE519的嚴格要求規範。
- 應用於恆溫恆濕加熱系統需低諧波環境。
- 具有各相保險絲斷路指示燈，並提供異常輸出接點，可做系統緊急控制用。
- 體積精巧、散熱佳，內含半導體專用快速保險絲，不怕負載短路。
- 智慧溫控冷卻風扇，散熱片溫度55°C時工作，45°C時停止，提高風扇壽命2~3倍。
- 本控制器具超溫保護裝置及異常輸出接點，接點容量240VAC/5A。
- 本控制器之保護裝置：
  1. 來源電欠相。
  2. 保險絲斷線檢知。
  3. 本控制器散熱片超溫保護。
  4. 異常輸出接點，提供遠端監控使用，接點容量240VAC/5A。



# 三相SCR電力調整器低諧波系列

加熱，加濕器，超低諧波產品



型號規格選擇3Ø3W  
Choice of specification & Models 3Ø3W

輔助電源 Auxiliary Voltage	主電源電壓 Main Power Voltage	額定電流 Rated Current	型號 Models	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Photo		
220VAC	208V~240V	25A	JK3PSL-22025	220	142	154	P.1		
		35A	JK3PSL-22035	220	142	154	P.1		
		50A	JK3PSL-22050	243	142	154	P.2		
		60A	JK3PSL-22060	243	142	154	P.2		
		80A	JK3PSL-22080	243	142	154	P.2		
		100A	JK3PSL-22100	243	142	154	P.2		
		125A	JK3PSL-22125	305	141	172	P.3		
		160A	JK3PSL-22160	305	141	172	P.3		
		180A	JK3PSL-22180	365	141	200	P.4		
		200A	JK3PSL-22200	365	141	200	P.4		
		225A	JK3PSL-22225	400	263	210	P.5		
		250A	JK3PSL-22250	400	263	210	P.5		
		300A	JK3PSL-22300	400	263	210	P.5		
		350A	JK3PSL-22350	527	306	246	P.6		
		400A	JK3PSL-22400	527	306	246	P.6		
		600A	JK3PSL-22600	527	306	246	P.6		
		750A	JK3PSL-22750	655	361	280	P.7		
		220VAC	380~480VAC	25A	JK3PSL-48025	220	142	154	P.1
				35A	JK3PSL-48035	220	142	154	P.1
				50A	JK3PSL-48050	243	142	154	P.2
60A	JK3PSL-48060			243	142	154	P.2		
80A	JK3PSL-48080			243	142	154	P.2		
100A	JK3PSL-48100			243	142	154	P.2		
125A	JK3PSL-48125			305	141	172	P.3		
160A	JK3PSL-48160			305	141	172	P.3		
180A	JK3PSL-48180			365	141	200	P.4		
200A	JK3PSL-48200			365	141	200	P.4		
225A	JK3PSL-48225			400	263	210	P.5		
250A	JK3PSL-48250			400	263	210	P.5		
300A	JK3PSL-48300			400	263	210	P.5		
350A	JK3PSL-48350			527	306	246	P.6		
400A	JK3PSL-48400			527	306	246	P.6		
600A	JK3PSL-48600			527	306	246	P.6		
750A	JK3PSL-48750			710	361	280	P.7		

型號規格選擇3Ø2W  
Choice of specification & Models 3Ø2W

輔助電源 Auxiliary Voltage	主電源電壓 Main Power Voltage	額定電流 Rated Current	型號 Models	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Photo
220VAC	208V~240V	25A	JK2PSL-22025	220	142	154	P.1
		35A	JK2PSL-22035	220	142	154	P.1
		50A	JK2PSL-22050	220	142	154	P.1
		60A	JK2PSL-22060	243	142	154	P.2
		80A	JK2PSL-22080	243	142	154	P.2
		100A	JK2PSL-22100	243	142	154	P.2
		125A	JK2PSL-22125	305	141	172	P.3
		160A	JK2PSL-22160	305	141	172	P.3
		180A	JK2PSL-22180	365	141	200	P.4
		200A	JK2PSL-22200	365	141	200	P.4
		225A	JK2PSL-22225	400	263	210	P.5
		250A	JK2PSL-22250	400	263	210	P.5
		300A	JK2PSL-22300	400	263	210	P.5
		350A	JK2PSL-22350	400	263	210	P.5
		400A	JK2PSL-22400	400	263	210	P.5
		450A	JK2PSL-22450	400	263	210	P.5
		500A	JK2PSL-22500	527	306	246	P.6
		600A	JK2PSL-22600	527	306	246	P.6
		750A	JK2PSL-22750	655	361	280	P.7
		220VAC	380~480VAC	25A	JK2PSL-48025	220	142
35A	JK2PSL-48035			220	142	154	P.1
50A	JK2PSL-48050			220	142	154	P.1
60A	JK2PSL-48060			243	142	154	P.2
80A	JK2PSL-48080			243	142	154	P.2
100A	JK2PSL-48100			243	142	154	P.2
125A	JK2PSL-48125			305	141	172	P.3
160A	JK2PSL-48160			305	141	172	P.3
180A	JK2PSL-48180			365	141	200	P.4
200A	JK2PSL-48200			365	141	200	P.4
225A	JK2PSL-48225			400	263	210	P.5
250A	JK2PSL-48250			400	263	210	P.5
300A	JK2PSL-48300			400	263	210	P.5
350A	JK2PSL-48350			400	263	210	P.5
400A	JK2PSL-48400			400	263	210	P.5
450A	JK2PSL-48450			400	263	210	P.5
500A	JK2PSL-48500			527	306	246	P.6
600A	JK2PSL-48600			527	306	246	P.6
750A	JK2PSL-48750			710	361	280	P.7



# 三相SCR電力調整器低諧波系列

加熱，加濕器，超低諧波產品

技術規格  
Specification.

主電源電壓 Main power voltage.	220VAC, 380VAC, 440VAC, 480VAC
輔助電壓 Auxiliary voltage.	220VAC±15% 50/60Hz
工作頻率 Work frequency.	47~63Hz
輸出方式 Output type.	比例式輸出
輸入控制訊號 Input control signal.	4-20mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V
輸出電壓範圍 Output voltage range.	0~100%
適用周溫及溼度 Available ambient temperature and relative humidity(R.H.)	周溫 -10~+50°C，相對溼度90%以下。 -10~+50°C, R.H. below 90%.
絕緣阻抗 Insulation resistance.	20MΩ以上 (主電源線與外殼間) More than 20MΩ. (Between main power lines to case) 20MΩ以上 (輸入訊號與外殼間) More than 20MΩ. (Between input signals to case)
耐壓強度 Voltage endurance.	2500VAC / 1分鐘 (主電源與外殼間) 2500VAC / 1min (Between main power to case) 1000VAC / 1分鐘 (主電源線與輸入訊號) 1000VAC / 1min (Between main power to input signals)

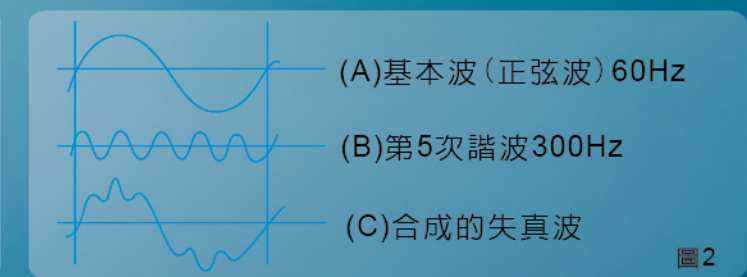
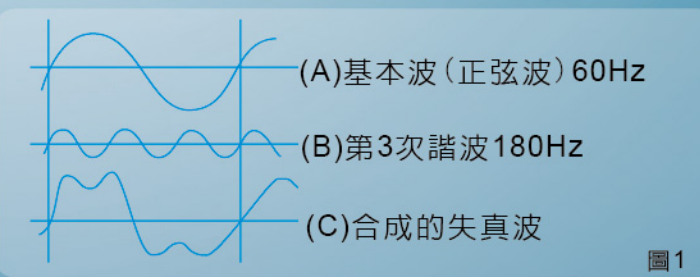
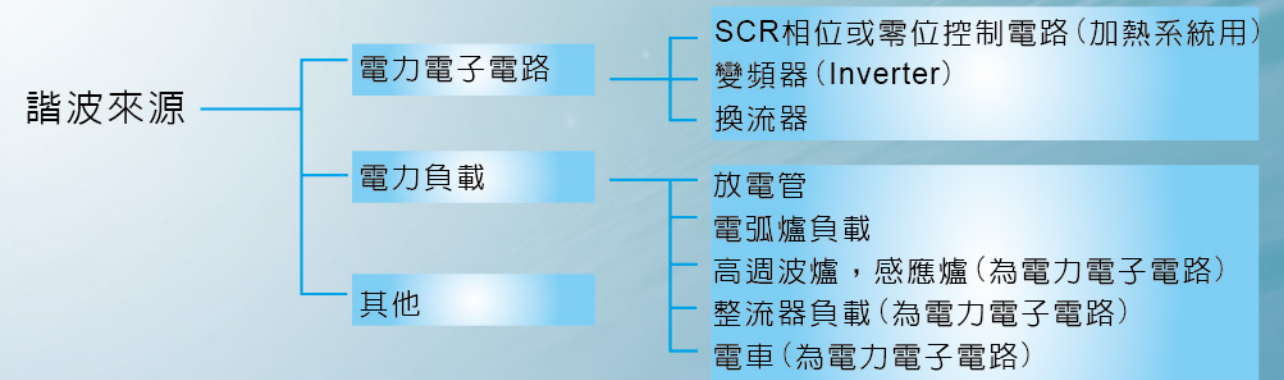


圖1

圖2