

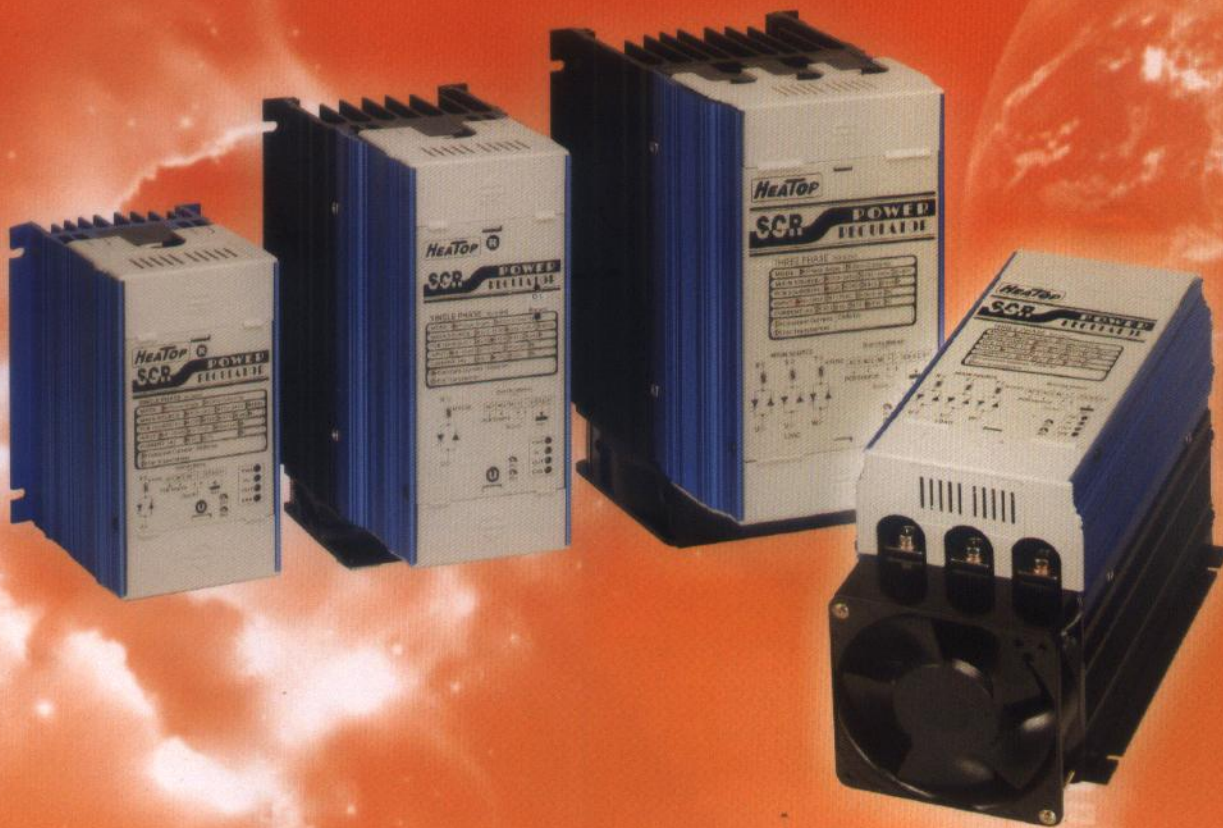
高低溫工業電氣窯爐專用

電熱控溫器

- ◆ 相位、零位控制
- ◆ 相位控制定電壓，定(限)電流，變壓器負載型
- ◆ 線性輸出，控溫精準；品質穩定·功能齊全

SCR POWER REGULATOR

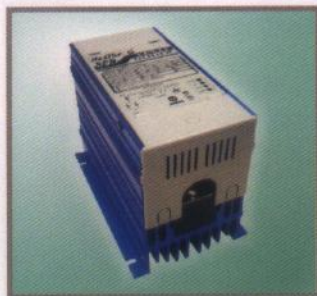
HEATOP



THYRISTOR POWER REGULATOR

HEATOP

一個值得您信賴 **與** 肯定的品牌產品



F1



F2



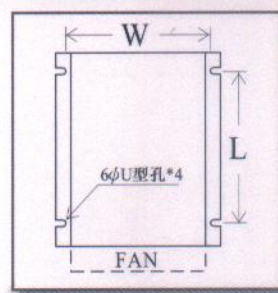
F3



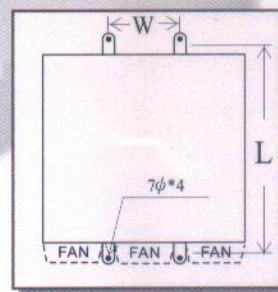
F4

輸入電壓： 主電源1.3 ϕ AC 0-415/415-480V \pm 10% 輔助電源1 ϕ AC 110/220/380V (風扇電源唯一 AC 220V 125mA)
輸出電流： 30,50,75,100,125,150,200,250,400A
頻率： 50/60Hz
出力調整範圍： 0-100%無段調整
控制方式： 相位控制
輸入信號： 4-20mA, 1-5V, 0-10Vdc, ON/OFF, 手動
輸入阻抗： 250 Ω (4-20mA), 30K Ω (1-5V)
使用環境： 溫度:0-50 $^{\circ}$ C 濕度:90%RH以下
負載屬性： 定阻抗負載
保護功能： *半導體高速保險絲 *主迴路端子安全護蓋 *風扇散熱，超溫跳脫
狀態顯示： LED面板狀態顯示功能

固定孔尺寸圖



F5



F6

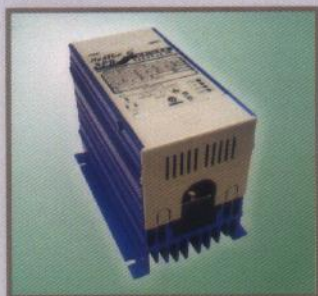
產品規格

型號	單相 HPS-?XXX								三相 HPT-?XXX									
	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	300A	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	250A	350A	
定格電流	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	300A	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	250A	350A	
容量 (KW)	220V	6.6	11	16.5	22	27.5	33	44	62.7	11.4	19	28.5	38.1	47.6	57.1	76.2	95	152.4
	380V	11.4	19	28.5	38	47.5	57	76	108.3	19.7	32.9	49.3	65.8	82.2	98.7	131.6	164.5	263.2
	440V	13.2	22	33	44	55	66	88	125.4	22.8	38	57.1	76.2	95.2	114.3	152.4	190.5	304.8
外形尺寸 MM	W	102			108			142	142				430					
	L	165	205	190	230		290	315	355	215	255		305	345	345	345	435	
	H	121		163				186		186				190	195			
	圖	F1			F2			F3		F3				F4				
固定孔尺寸 MM	W	92			98			132		132				145				
	L	130	170	130	170		230		27	170			220		300	350		
	圖	F5								F5				F6				
淨重 (Kg)	1.6	1.9	2.3	2.7		3.5	3.8	6.2	3.4	3.9		5.3	5.8	14.3	17.5			
主端子螺絲	M6				M8		M10		M6				M8		M8	M10		
散熱方式	自冷			強制風冷					自冷	強制風冷								



HEATOP

零位控制



F1



F2



F3



F4

輸入電壓：主電源1.3φ AC 0-415/415-480V±10%
 輔助電源1φ AC 110/220/380V
 (風扇電源唯一 AC 220V 125mA)

輸出電流：30,50,75,100,125,150,200,250,400A

頻 率：50/60Hz

出力調整範圍：0-100%無段調整

控制方式：分配式零位控制

輸入信號：4-20mA, 1-5V, 0-10Vdc, ON/OFF, 手動

輸入阻抗：250Ω(4-20mA), 30KΩ(1-5V)

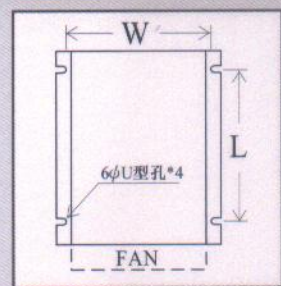
使用環境：溫度:0-50℃ 濕度:90%RH以下

負載屬性：定阻抗負載

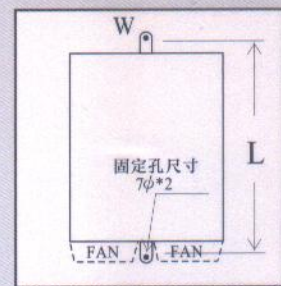
保護功能：
 *半導體高速保險絲
 *主迴路端子安全護蓋
 *風扇散熱，超溫跳脫

狀態顯示：LED面板狀態顯示功能

固定孔尺寸圖



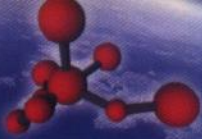
F5



F6

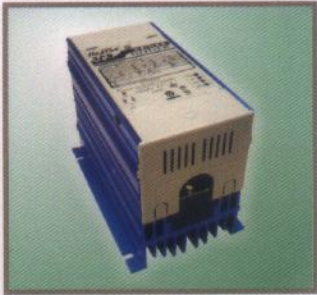
產品規格

型 號	單相 HZS-?XXX								三相 HZT-?XXX										
	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	300A	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	250A	350A		
定格電流	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	300A	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	250A	350A		
容量 (KW)	220V	6.6	11	16.5	22	27.5	33	44	62.7	11.4	19	28.5	38.1	47.6	57.1	76.2	95	152.4	
	380V	11.4	19	28.5	38	47.5	57	76	108.3	19.7	32.9	49.3	65.8	82.2	98.7	131.6	164.5	263.2	
	440V	13.2	22	33	44	55	66	88	125.4	22.8	38	57.1	76.2	95.2	114.3	152.4	190.5	304.8	
外形尺寸 MM	W	102			108			142	142			285							
	L	165	205	190	230		290	315	355	215	255		305	345	345	345	435		
	H	121		163			186		186			190	195						
	圖	F1		F2			F3		F3			F4							
固定孔尺寸 MM	W	92		98			132		132			0							
	L	130	170	130	170	230		27	170		220		300	350					
	圖	F5								F5								F6	
淨重 (Kg)	1.6	1.9	2.3	2.7	3.5	3.8	6.2	3.0	3.5		4.8		5.3	10	12				
主端子螺絲	M6				M8		M10	M6			M8		M8	M10					
散熱方式	自 冷		強 制 風 冷			自冷		強 制 風 冷			自冷			強 制 風 冷					



HEATOP

定(限)電流型



F1



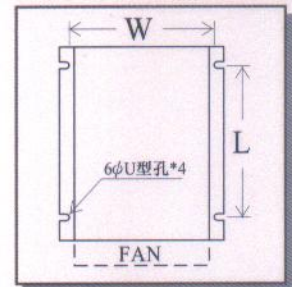
F2



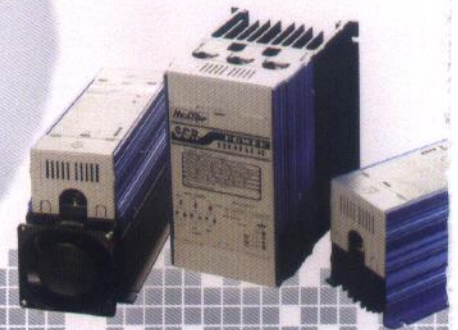
F3

輸入電壓： 主電源1.3φ AC 0-415/415-480V±10% 輔助電源1φ AC 110/220/380V (風扇電源唯一 AC 220V 125mA)
輸出電流： 30,50,75,100,125,150,200A
頻率： 50/60Hz
出力調整範圍： 0-95%無段調整
控制方式： 相位控制-定(限)電流型
輸入信號： 4-20mA _{dc} , 1-5V, 0-10V _{dc} , ON/OFF ,手動
輸入阻抗： 250Ω(4-20mA), 30KΩ(1-5V)
使用環境： 溫度:0-50°C 濕度:90%RH以下
負載屬性： 變阻抗及感抗性負載
保護功能： *半導體高速保險絲 *主迴路端子安全護蓋 *風扇散熱，超溫跳脫
狀態顯示： LED面板狀態顯示功能

固定孔尺寸圖

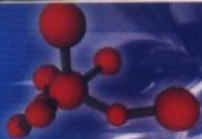


F4



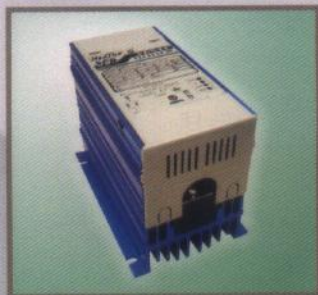
產品規格

型號	單相 HPS-?XXX							三相 HPT-?XXX							
	-C定電流 -L限電流							-C定電流 -L限電流							
定格電流	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	
容量 (KW)	220V	6.6	11	16.5	22	27.5	33	44	11.4	19	28.5	38.1	47.6	57.1	76.2
	380V	11.4	19	28.5	38	47.5	57	76	19.7	32.9	49.3	65.8	82.2	98.7	131.6
	440V	13.2	22	33	44	55	66	88	22.8	38	57.1	76.2	95.2	114.3	152.4
外形尺寸 MM	W	102			108				142						
	L	165	205	190	230	290	315	215	255		305			345	
	H	121			163				186						
	圖	F1			F2				F3						
固定孔尺寸 MM	W	92			98				132						
	L	130	170	130	170	230		170			220				
	圖	F4							F4						
淨重 (Kg)	2.0	2.0	2.3	2.8	3.6		3.9	3.5	4.0		5.4			5.9	
主端子螺絲	M6					M8		M6			M8				
散熱方式	自冷			強制風冷				自冷			強制風冷				



HEATOP

變壓器負載型



F1



F2



F3

輸入電壓：主電源1.3 ϕ AC 0-415/415-480V \pm 10%
 輔助電源1 ϕ AC 110/220/380V
 (風扇電源唯一 AC 220V 125mA)

輸出電流：30,50,75,100,125,150,200A

頻率：50/60Hz

出力調整範圍：0-95無段調整

控制方式：相位控制-變壓器負載型

輸入信號：4-20mA, 1-5V, 0-10V, ON/OFF, 手動

輸入阻抗：250 Ω (4-20mA), 30K Ω (1-5V)

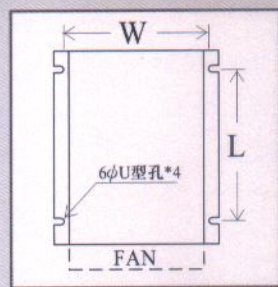
使用環境：溫度:0-50 $^{\circ}$ C 濕度:90%RH以下

負載屬性：感抗性負載

保護功能：
 *半導體高速保險絲
 *主迴路端子安全護蓋
 *風扇散熱，超溫跳脫

狀態顯示：LED面板狀態顯示功能

固定孔尺寸圖

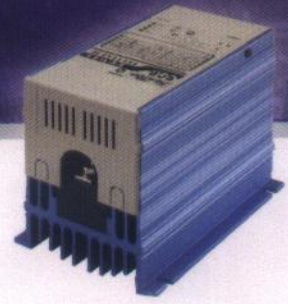


F4



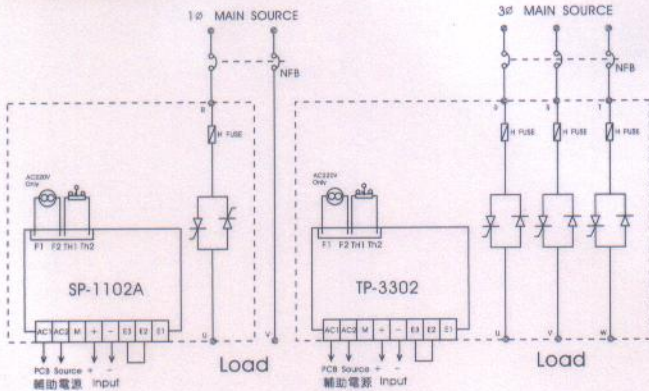
產品規格

型號		單相 HPS-?XXX-T							三相 HPT-?XXX-T						
規格電流		030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A	030A	050A	075A	100A	125A	150A	200A
容量 (KW)	220V	6.6	11	16.5	22	27.5	33	44	11.4	19	28.5	38.1	47.6	57.1	76.2
	380V	11.4	19	28.5	38	47.5	57	76	19.7	32.9	49.3	65.8	82.2	98.7	131.6
	440V	13.2	22	33	44	55	66	88	22.8	38	57.1	76.2	95.2	114.3	152.4
外形尺寸 MM	W	102			108				142						
	L	165	205	190	230		290	315	215	255			305		345
	H	121			163				186						
	圖	F1			F2				F3						
固定孔尺寸 MM	W	92			98				132						
	L	130	170	130	170		230		170			220			
	圖	F4							F4						
淨重 (Kg)		1.6	1.9	2.3	2.7		3.5	3.8	3.4	3.9			5.3		5.8
主端子螺絲		M6				M8			M6			M8			
散熱方式		自冷		強制風冷			自冷		強制風冷			自冷			

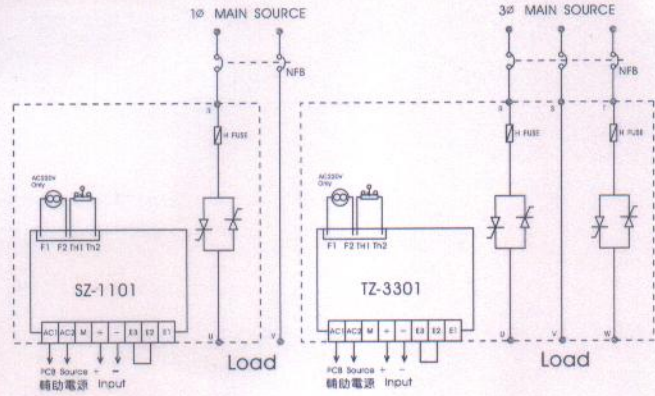


線路圖

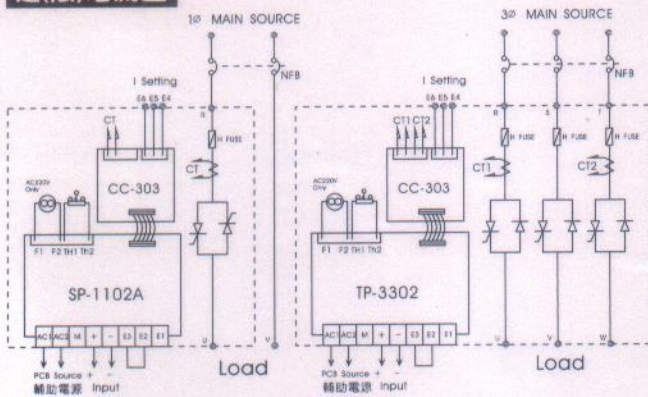
相位控制型



零位控制型

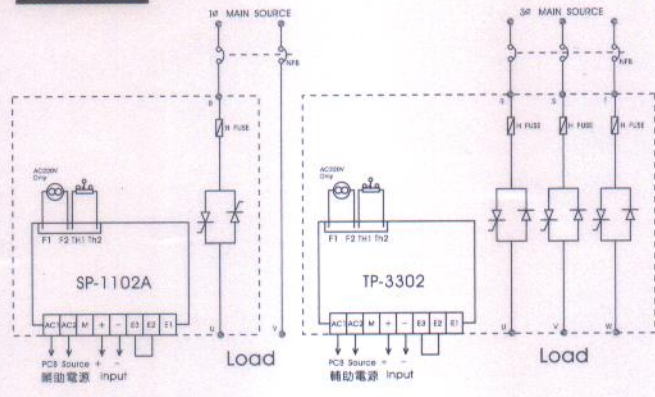


定(限)電流型



※輔助電源需與主電源同步

變壓器型



※輔助電源需與主電源同步。
 ※3Ø建議加裝假負載

※散熱風扇電源一律為A.C 220V 若輔助電源非220V時，請自行接上電源。
 (隨貨備有完整使用說明書，明載各項功能、調整方式、狀態顯示，接線範例及相關應用技術...等)

輸出波形

	相 位 控 制 方 式	零 位 控 制 方 式 (分 配 式)
輸 出 波 形	輸出=10% 輸出=90% 輸出=50%	輸出=10% 輸出=90% 輸出=50%