












RPS 線性單相相位控制器

●產品特性(Product Characteristic)

圖號	圖號 A	圖號 B	圖號 C	圖號 D
參考圖				
尺寸	104x126x115 mm	104x110x155 mm	104x126x170 mm	140x126x170 mm
淨重	875g	1350g	1675g	2255g

圖號	圖號 E	圖號 F	圖號 G	圖號 H
參考圖				
尺寸	194x140x200 mm	133x110x155 mm	133x126x170 mm	175x126x170 mm
淨重	4240g	1650g	2000g	2575g

圖號	圖號 I	圖號 J	圖號 K	圖號 L
參考圖				
尺寸	235x140x200 mm	202x126x115 mm	202x110x155 mm	202x126x170 mm
淨重	4800g	1575g	1880g	2875g

圖號	圖號 M	圖號 N	圖號 O	
參考圖				
尺寸	237x110x155 mm	237x126x170 mm	337x140x200 mm	
淨重	2200g	3435g	6775g	

1. 輸入和輸出為線性輸出，控制應用簡便。
2. 具有定電壓 or 定電流之功能，不受電源 or 負載變動之影響，誤差於 1%以內。
3. 控制精度高、誤差比例小。
4. 電感、電阻負載均適用。
5. 具有自動調節之功能，電源頻率 50/60Hz 均適用。
6. 於部份場合可取代變頻器。

應用範圍：

風機轉速控制

轉矩馬達轉速控制

電感性負載

IR 加熱器

真空設備

一般性電熱應用場合

線性百分比輸出設定

馬達緩啟動

定功率加熱場合

定電壓、定電流加熱場合

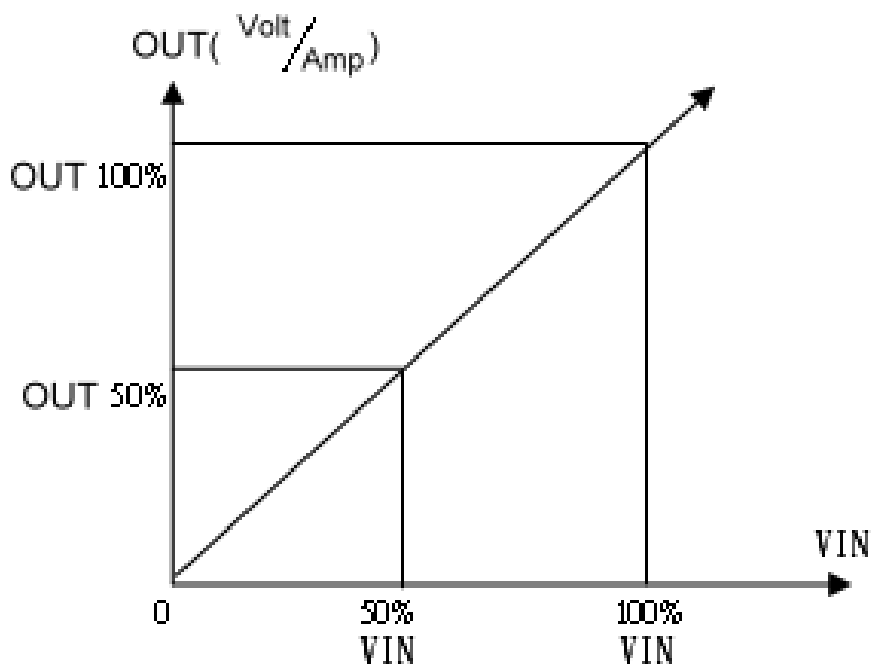
訂購資訊：

品名：RPS A BBB C D E

例如：RPS 1 020 2 A A

A→	輸入訊號
	1 4-20mA
	2 0-20mA 基本型
	3 0-10V
	4 0-5V
	5 1-5V

BBB→	額定負載電流
	020 20A
	030 30A
	050 50A
C→	額定負載電壓
	1 110Vac
	2 220Vac
	3 380Vac
	4 440Vac
D→	使用方式
	A 定電流
	V 定電壓
E→	圖號
	A 圖號 A
	B 圖號 B



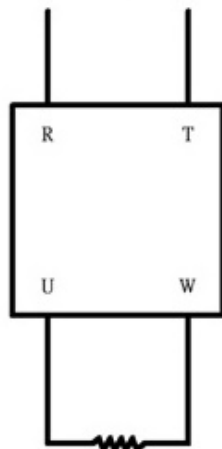
●產品規格

電流	A(av)	$I^2t(A^2s)$	圖號
20A	20A	220	A
30A	30A	310	A
50A	50A	1600	B
70A	70A	2700	C
80A	80A	3800	D
100A	100A	7400	H
120A	120A	10600	H
160A	160A	18000	O
200A	200A	29000	O
300A	300A	63000	O

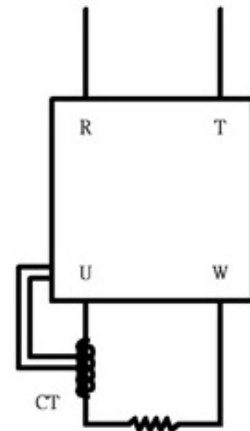
應用範例：

入力電源 120A(含)以下之接法：

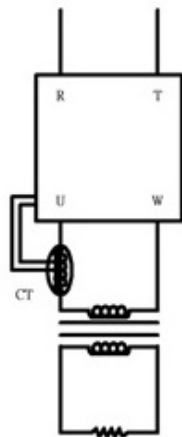
1. 定電壓(電阻/電感/馬達)



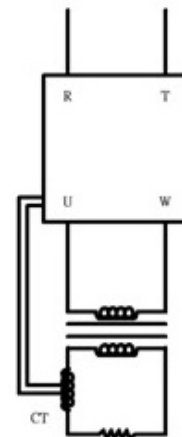
2. 定電流(電阻性)



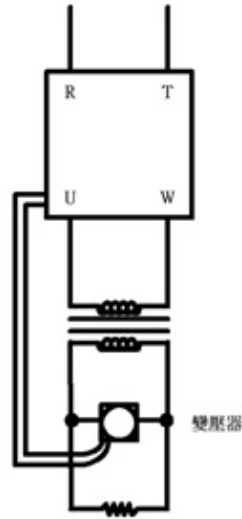
3. 定電流(電感性負載) 一次側



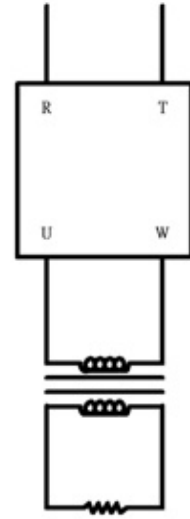
4. 定電流(電感性負載) 二次側



5. 定電壓(電感性負載) 二次側

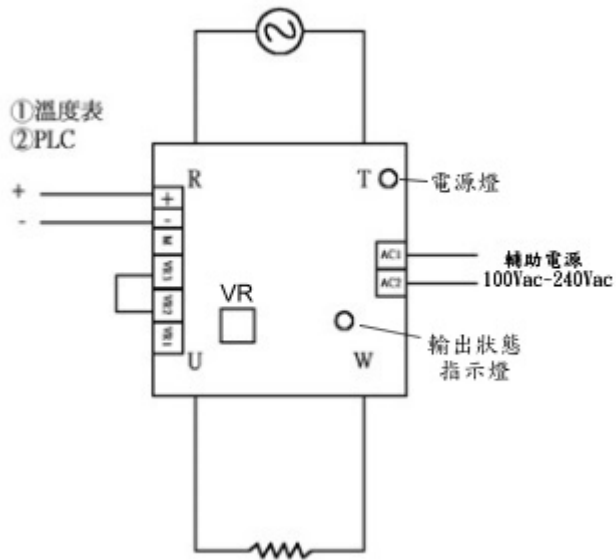


6. 定電壓(電感性負載) 一次側

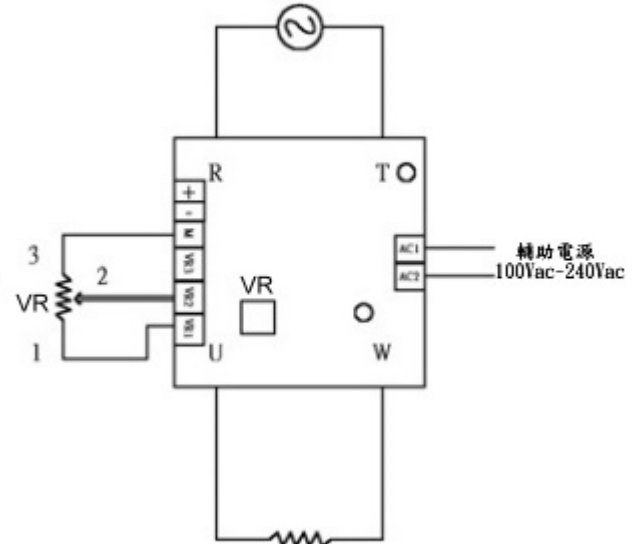


控制線接法：

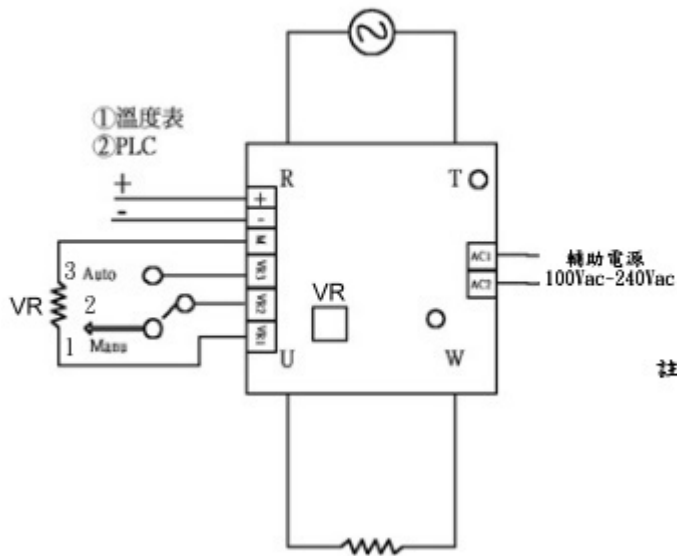
<一>自動模式



<二>手動模式

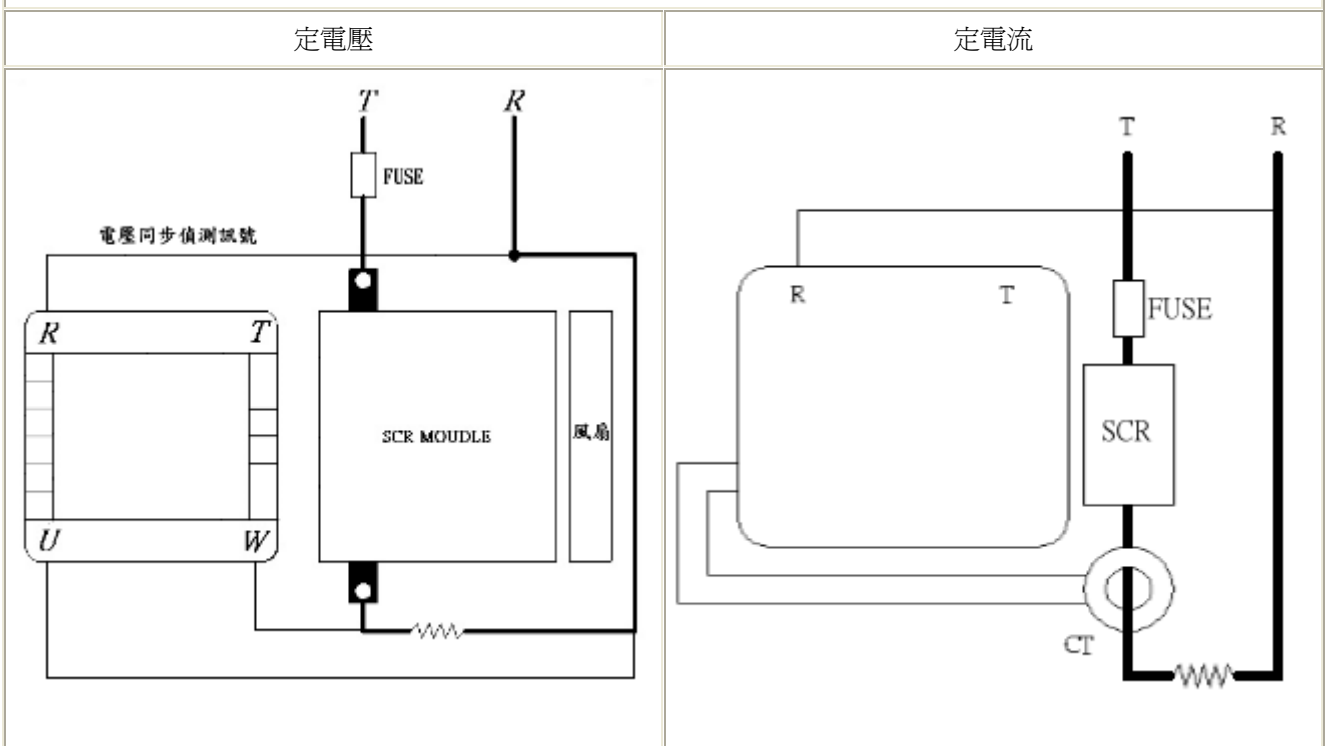


<三>自動+手動模式



註：產品出廠時均已依客戶需求校正完成，請安心使用。
如有需要時再自行校正至所需之規格。

160A(含)以上之接法：





● 電氣特性

環境溫度：	0~55°C
相對濕度：	0~90%
耐壓絕緣：	2500Vac/1 Min.
絕緣阻抗：	500M Ω 以上
輔助電壓：	100Vac~240Vac
輸入訊號(VIN)：	0-20mA、4-20mA 1-5V、0-10V、0-5V