

◎ P100系列溫度控制器

P100 Series Temperature Controllers

※ 產品特性

1. 三色液晶顯示及PV雙色警示/顯示功能。
2. 具有RS485通訊介面。
3. 輸出刻度指示。
4. 具多種輸出方式，配合需求廣泛使用。
5. 接受多種感應訊號輸入。
6. 雙重PID控制加溫及冷卻過程。
7. 冷凍壓縮控制輸出功能。
8. 手動及軟啟動輸出功能。



※ Features

1. Triple color LCD display and PV value double color display for indication and alarm
2. RS-485 communication.
3. Indicator of output scale.
4. Multi type output .
5. Multi type sensor sign input
6. Dual P.I.D. control for heating and cooling
7. Freeze and compression output control
8. Manual and soft-start output control

※ 規格

1. 輸入型式：感溫線K、J、T、S、R、E、Pt100、0~5V、1-5V、0-10V、0-20mA
2. 主要輸出功能：加溫、冷卻
3. 量測精度：0.5%滿刻度
4. 輸出方式（主/副）：繼電器250Vac/5A、電壓24Vac/20mA、類比電流、類比電壓
5. 輸出方式（警報1/2/3）：繼電器250Vac/5A、電壓24Vac/20mA
6. 顯示：4位數PV/SV值變色警示
7. 電源供應：（標準）100~240Vac、50/60Hz，（選購）20~27Vac/dc

※ SPECIFICATION

1. Input type : K、J、T、S、R、E、Pt100、0~5V、1-5V、0-10V、0-20mA
2. Main output function : Heating or Cooling
3. Setting/indication accuracy : 0.5% full scale
4. Output type (main/aux.) : Relay--250Vac/5A、Voltage--24Vac/20mA
5. Output type (alarm1/2/3) : Relay--250Vac/5A、Voltage--24Vac/20mA
6. Display : 4 digital PV / SV value and triple color display
7. Power supply : (Std.) 100~240Vac、50/60Hz，(Opt.) 20~27Vac/dc

主要技術規格 Main Technical Specification



型號 Model		P100	P200
尺寸 Dimension		48 × 48mm	48 × 96mm
主/副輸出 Main/aux output		None 無功能 / Relay 繼電器 / Digital Voltage 電壓 DC24Vac/20mA Current 類比電流：0~20mA，4~20mA Analog Voltage 類比電壓：1~5V，0-5V，0-10V	
警報 1/2/3 輸出 Alarm 1/2/3 output		Without Alarm 無功能 / Relay 繼電器 250V/5A Digital Voltage 電壓 DC24Vac/20mA	
量測精確度 Measurement Accuracy		0.5% full scale 滿刻度 (25℃)	
主輸出動作 Main output function		Heating 加熱 / Cooling 冷卻	
溫度切換 Temperature scale		Celsius 攝氏℃ / Fahrenheit 華氏°F	
電源供應 Power supply		100.. 240 Vac 50-60Hz / 20~27Vac/dc	
控制 Control mode		ON/OFF、PID	
警報模式 Alarm mode		9 種	
操作環境 Operation condition	溫度 Temperature	0~55℃/ 32~130°F	
	濕度 Humidity	10-80% non condensing 無結露	
輸入方式 Input type		感溫線 Thermocouple：J、K、T、S、R、E RTD：Pt100、JPt100 類比線性：1~5V、0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA	
顯示方式 Display type		4 digital PV/SV value and triple color display，PV/SV 值變色警示	
認證標準 Approved Standard		CE	CE
尺寸圖 Dimensions 面板開孔圖 Panel Cutout 單位 unit：mm		開孔圖 尺寸圖	
Distributed by: 新科儀器設備有限公司 Suntech Instruments Co., Ltd. 香港新界元朗鳳攸北街11-15號益發大廈1樓24室 Room 24, 1/F., Yik Fat Building, 11-15 Fung Yau Street North, Yuen Long, N.T. Hong Kong Tel.: 852-3525 7168 Fax: 852-3525 2177 Email: suntechnologiesco@yahoo.com.hk Website: www.suntech-hk.com		尺寸圖 開孔圖	