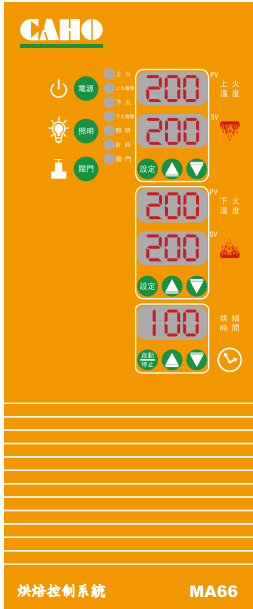


Baking control system

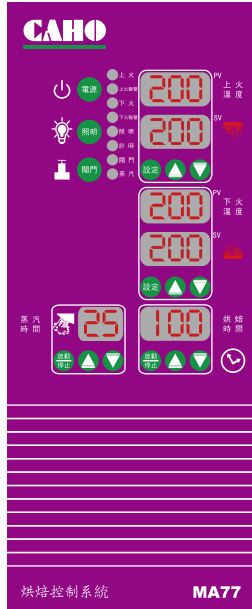
烘焙控制器

Appliance : Food baking system, oven mechanics, bread mechanics..
用途：食品烘焙系統、烘烤爐、麵包機械…等

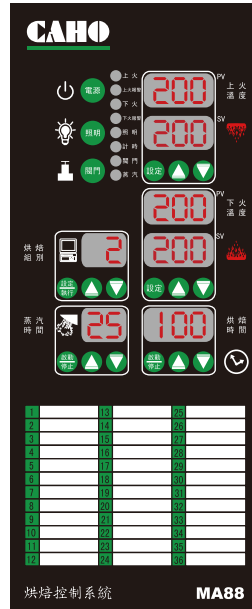
MA66



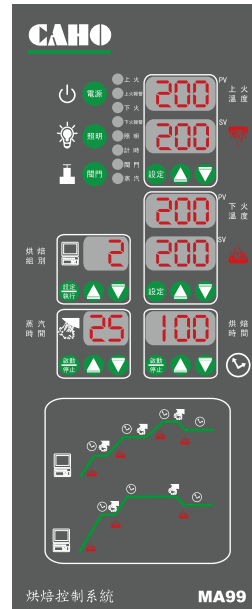
MA77



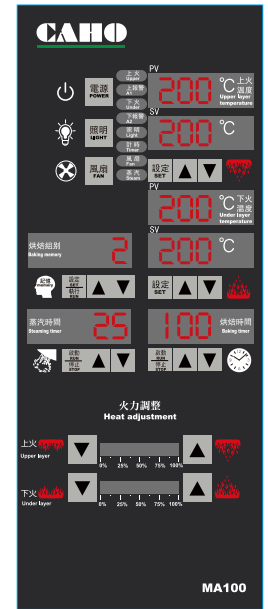
MA88



MA99



MA100



Features

1. Dual display system, set value/process value is easier to read.
2. Using PID controller, the temperature can be accurately controlled.
3. A variety of sensor inputs.
4. Large operating voltage range (AC 85V~260V) can improve the traditional transformer voltage limits.
5. Display the range of temperature : 0-400 °C
6. Set the range of temperature : 0-400 °C
7. Set the time range of Baking : 0-999 min
8. Set the time range of light : 0-999 Sec
9. Set the time range of valve : 0-999 Sec
10. Set the time range of steam : 0-99 Sec
11. Start steam function can be locked condition.
12. Display error adjustment.
13. Setpoint error adjustment.
14. Four kinds of alarm mode can be selected.
15. You can choose a variety of start timing conditions.
16. Thermocouple broken or missed will automatically display "OPN".
17. Multiple relays for output.
18. °C or °F Option
19. There are 36 group setting process for meeting customer needs.
20. Many kind of sensor for input can improve product internationalization.

特性

1. 雙視窗顯示，設定值和顯示值一目瞭然。
2. 採用PID自動控制，精準控溫。
3. 多種熱電偶輸入類型選擇，提高產品國際化。
4. 工作電壓範圍大 (AC 85V~260V)，改善傳統變壓器電源限制。
5. 顯示溫度範圍：0-400度。
6. 設定溫度範圍：0-400度。
7. 烘焙設定時間範圍：0-999分鐘。
8. 照明可設定時間範圍：0-999秒。
9. 閥門可設定時間範圍：0-999秒。
10. 蒸汽設定時間範圍：0-99秒。
11. 蒸汽功能啟動選擇，可條件鎖定。
12. 顯示值誤差調整。
13. 設定值誤差調整。
14. 四種警報模式可選擇。
15. 多種條件啟動計時可供選擇。
16. 熱電偶開路或未接會自動顯示"OPN"。
17. 多種繼電器功能輸出。
18. 可選擇攝氏°C或華式°F
19. 36組記憶製程設定，滿足客戶需求。
20. 組別連結功能，可針對特殊製程進行設計。

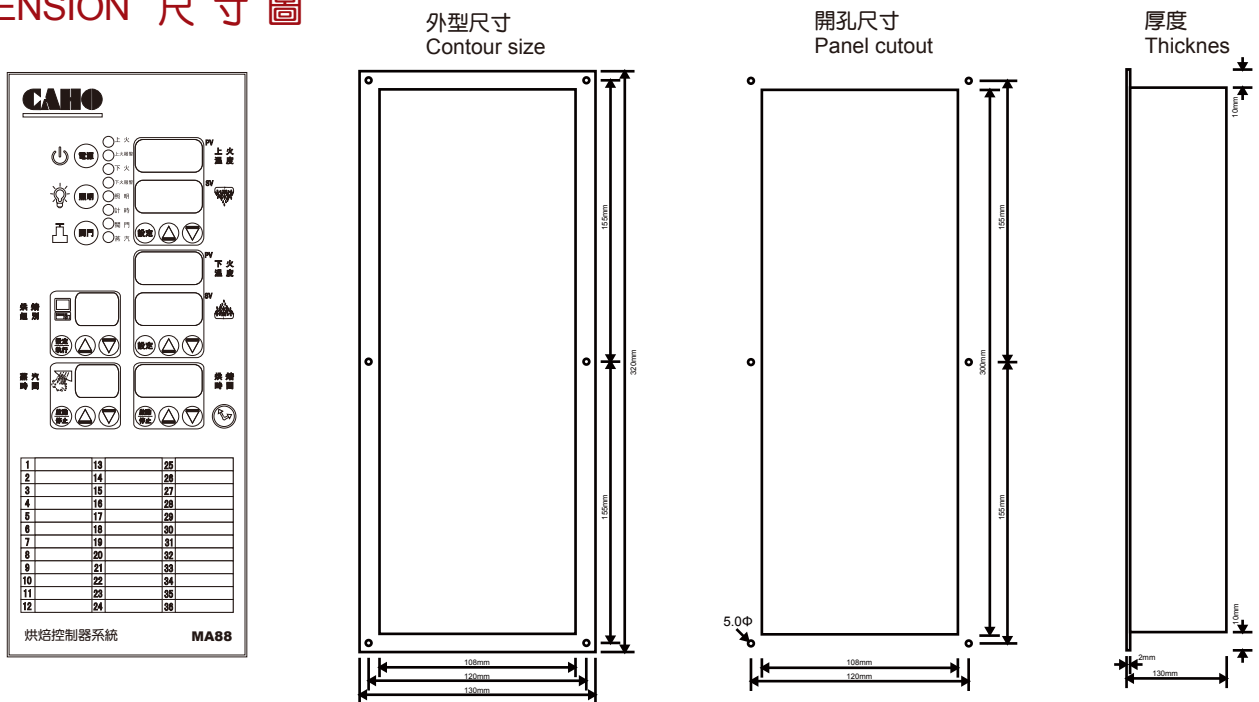
■ SPECIFICATION

Power Supply : AC 85V~260V, 50/60HZ
 Input : K,J,T
 Output : RELAY(250V/5A), DC24V, DC linear...
 Control : PID, PD,P,ON/OFF
 P Band : 0%~99.9% full Scale
 Cycle Time : 0~100 Sec.
 Accuracy : ±0.3% full Scale
 Ambient Temperature : -10 °C~55 °C, below 90% humidity
 Power Consumption : Less than 5VA
 Input Impedance : 20M ohm 500V DC
 High/Low Alarm : 4 alarm modes

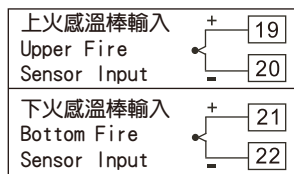
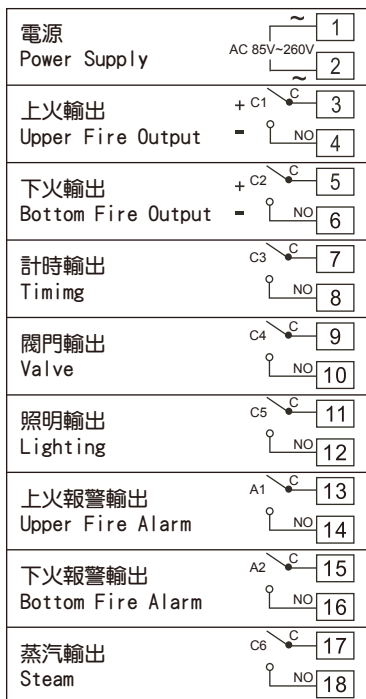
■ 規格說明

電源 : AC 85V~260V, 50/60HZ
 輸入 : K,J,T,
 輸出 : RELAY(250V/5A), DC24V, DC linear...
 控制方式 : PID, PD,P,ON/OFF
 比例帶 : 0%~99.9% 全刻度
 比例週期 : 0~100 秒
 精準度 : ±0.3% 全刻度
 環境溫濕度 : 濕度低於90% , 常溫介於零下10度至55度
 消耗電力 : 小於 5VA
 輸入阻抗 : 20M ohm 500V DC
 上/下限警報 : 4 種模式

■ DIMENSION 尺寸圖

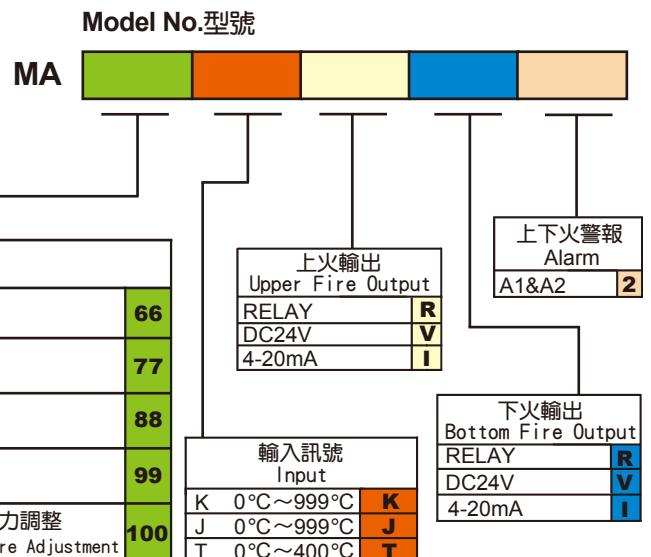


■ WIRING DIAGRAM 接線圖



功能類型 Option	
上下火、計時 Baking、Timer	66
上下火、計時、蒸汽 Baking、Timer、Steam	77
上下火、計時、蒸汽、記憶 Baking、Timer、Steam、Memory	88
法式麵包專用機 French bread machine	99
上下火、計時、蒸汽、記憶、火力調整 Baking、Timer、Steam、Memory、Fire Adjustment	100

■ ORDERING CODE 訂貨編號



※ MA100火力調整功能須搭配DC24V或4-20mA輸出
 ※ MA100 heat level adjustment can best perform with output DC24V or 4-20mA.