

## MC-2 系列微電腦PID溫度控制器

Model 型號	MC-2438	MC-2538	MC-2638	MC-2738	MC-2838
Appearance 產品圖					
Size 尺寸	48 mm x 48 mm	48 mm x 96 mm	96 mm x 48 mm	72 mm x 72 mm	96 mm x 96 mm
Cut-Out 開孔尺寸	$44.5\text{mm}^{+0.5}_{-0} \times 44.5\text{mm}^{+0.5}_{-0}$	$44.5\text{mm}^{+0.5}_{-0} \times 90.5\text{mm}^{+0.5}_{-0}$	$90.5\text{mm}^{+0.5}_{-0} \times 44.5\text{mm}^{+0.5}_{-0}$	$68.5\text{mm}^{+0.5}_{-0} \times 68.5\text{mm}^{+0.5}_{-0}$	$90.5\text{mm}^{+0.5}_{-0} \times 90.5\text{mm}^{+0.5}_{-0}$
Accuracy 精度	0.2% F.S.				
Control Action 控制方式	PID, P, PI, PD, ON / OFF(P=0)				
Input 輸入	Sample time 取樣時間	250ms			
	TC 熱電偶	K, J, T, R, E, S, B, N			
	RTD 白金電阻體	DIN PT100Ω, JIS PT100Ω			
	mA DC 電流信號	0~20mA, 4~20mA			
	Voltage DC 電壓信號	0~20mV, 0~50mV, 0~5V, 0~10V, 1~5V, 1~10V, 2~10V			
Output 1 第一組輸出	Relay 繼電器	SPST Type	SPDT Type	SPDT Type	SPDT Type
		3A, 240V, electrical life : 100,000 times or more(under the rated load)			
	SSR	ON:24V, OFF:0V, Maximum load current:20mA			
	4~20mA	Maximum load resistance 300Ω			
	0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V	Maximum load current 20mA			
Alarm 1 第一組警報	SPST Type	SPDT Type	SPDT Type	SPST Type	SPDT Type
	3A, 240V, electrical life : 100,000 times or more(under the rated load)				
Temp. Setting Range 溫度設定範圍	User Selection				
Supply Voltage 電源電壓	AC 85 ~ 265V 50/60 Hz, DC 15 ~ 50V				

### ■ Optional Spec 追加附屬功能規格

Model 型號	MC-2438	MC-2538	MC-2638	MC-2738	MC-2838
Output 2 第二組輸出	For heating and cooling control use				
	Relay 繼電器	SPST Type	SPST Type	SPST Type	SPST Type
		3A, 240V, electrical life : 100,000 times or more(under the rated load)			
	SSR	ON:24V, OFF:0V, Maximum load current:20mA			
	4~20mA	Maximum load resistance 300Ω			
Alarm 2 第二組警報	SPST Type	SPDT Type	SPDT Type	SPDT Type	SPDT Type
	3A, 240V, electrical life : 100,000 times or more(under the rated load)				
Alarm 3 第三組警報	None	SPST Type	SPST Type	SPST Type	SPST Type
		3A, 240V, electrical life : 100,000 times or more(under the rated load)			

# MC-2 Series 微電腦PID溫度控制器

## ■ Optional Spec 追加附屬功能規格

Model 型號	MC-2438	MC-2538	MC-2638	MC-2738	MC-2838
Retransmission 傳送輸出	All series				
	0~20mA(Adjustable), 4~20mA(Adjustable), 0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V				
Remote SV Input 遙控輸入	All series				
	0~20mA, 4~20mA, 0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V				
Communication 通訊功能	Protocol : MODBUS RTU				
	RS232, RS485				
	Baud rate: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bts				
	Data bits : 8, Stop bit : 1, Parity : None, Odd, Even				

## ■ Order Information 訂貨索引

MC - **2 4 3 8** - **1 0 1** - **0 0 1** - **U A**  
**A B C D E F G H I**

- A. Model 型號:  
 2438  
 2538  
 2638  
 2738  
 2838
- B. Out 1 control output mode (Heating/Cooling)  
 第一組輸出(加熱或冷卻):  
 0 - None  
 1 - Relay contact, SPDT 3A/240VAC  
 (\*MC-2438: Relay contact, SPST 3A/240VAC)  
 2 - SSR Voltage pulse, 24VDC/20mA  
 3 - Current, 4-20mA  
 4 - Open loop motor valve (3wire)  
 7 - Close loop motor valve (6wire)  
 A - 0~5V  
 B - 0~10V  
 C - 1~5V  
 D - 2~10V
- C. Out 2 control output mode (Cooling)  
 第二組輸出(冷卻):  
 0 - None  
 1 - Relay contact, SPST 3A/240VAC  
 2 - SSR Voltage pulse, 24VDC/20mA  
 3 - Current, 4-20mA  
 A - 0~5V  
 B - 0~10V  
 C - 1~5V  
 D - 2~10V
- D. Alarm警報:  
 0 - None  
 1 - 1 set  
 2 - 2 sets  
 3 - 3 sets
- E. Retransmission 傳送輸出:  
 0 - None  
 1 - 4~20mA (Adjustable)  
 2 - 0~20mA (Adjustable)  
 A - 0~5V  
 B - 0~10V  
 C - 1~5V  
 D - 2~10V
- F. Second Input 遙控輸入:  
 0 - None  
 1 - 4~20mA  
 2 - 0~20mA  
 3 - CT for heater break alarm  
 A - 0~5V  
 B - 0~10V  
 C - 1~5V  
 D - 2~10V
- G. Communication通訊功能:  
 0 - None  
 1 - RS232  
 2 - RS485
- H. Input type 輸入:  
 U - TC/RTD :  
 A - 4~20mA :  
 B - 0~20mA :  
 C - 0~5V :  
 D - 0~10V :  
 E - 1~5V :  
 F - 2~10V :
- I. Main power 電源電壓:  
 A - AC 85~265V  
 D - DC 15~50V
- G - 4~20mA+DC24V  
 H - 0~20mA+DC24V  
 I - 0~5V+DC24V  
 J - 0~10V+DC24V  
 K - 1~5V+DC24V  
 L - 2~10V+DC24V

## 聯絡資訊

### 總公司

地址：新北市中和區建康路 168 號 11 樓

電話：(02)2228-7950 (代表號)

傳真：(02)2228-6140

E-mail：service@maxthermo.com.tw

Web：www.maxthermo.com.tw

### 台中公司

地址：台中市南屯區大墩7街5號4樓

電話：(04)2471-1083

傳真：(04)2471-1121

### 台南公司

地址：台南市仁德區義林路 145 巷 26 號

電話：(06)270-1271 (代表號)

傳真：(06)270-2062