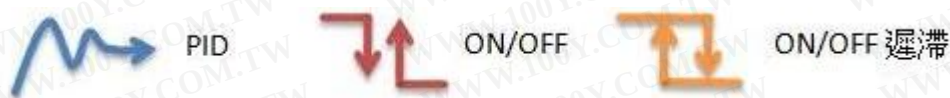


產品編號: MC-2538 PID 微電腦溫度控制器



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

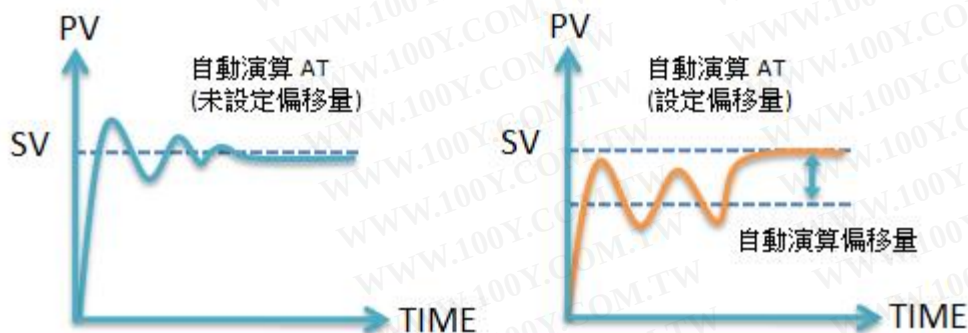
產品特色:



- ▶ CE 認證。
- ▶ 三組警報功能。
- ▶ 交換式電源設計。
- ▶ 多段 PID 記憶功能。
- ▶ 有手動和自動模式。
- ▶ PID 自動演算功能。
- ▶ 支援閉迴路馬達閥控制。
- ▶ 支援雙輸出功能(加熱 \ 冷卻)。
- ▶ 可程式功能 8 段 RAMP 和 8 段 SOAK。
- ▶ 支援遙控設定、傳送輸出、再傳輸等功能。
- ▶ 支援 MODBUS RTU 通訊協定, 透過 RS-485 序列通訊最多可連結 256 站台。
- ▶ 輸入可為熱電偶(TC)、白金電組(RTD)、類比輸入(DC0~10V; 4~20mA ...)。

控制機能:

自動演算功能:



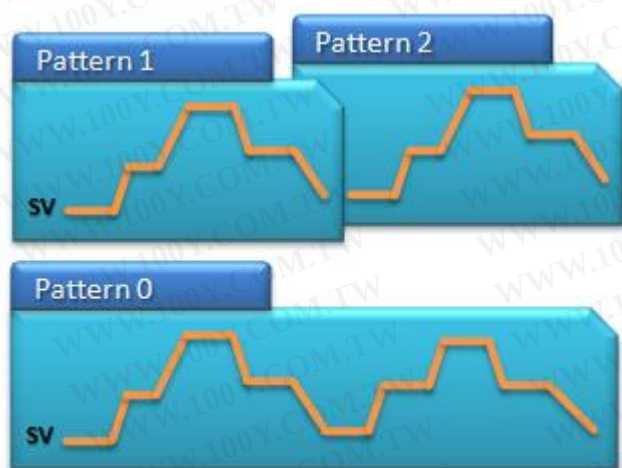
多樣化的輸入和輸出:

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



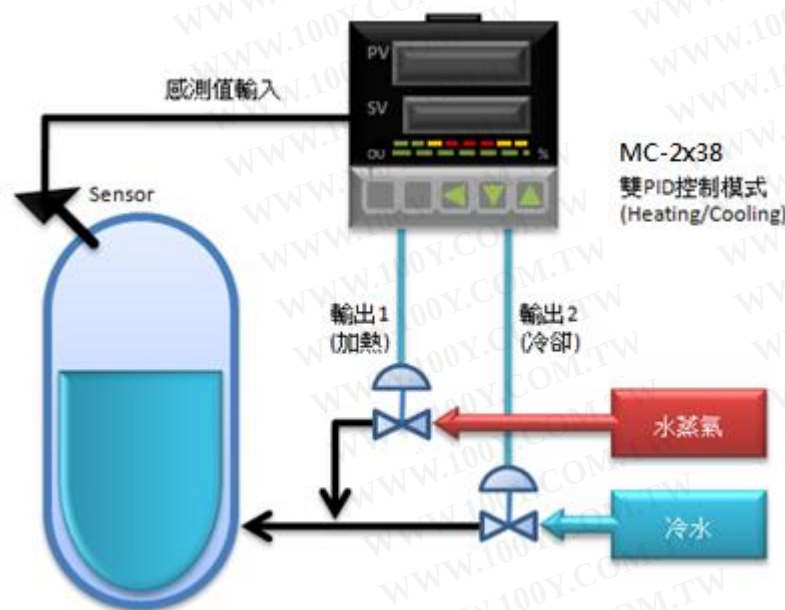
特殊功能:

可程式規劃 Program 模式:



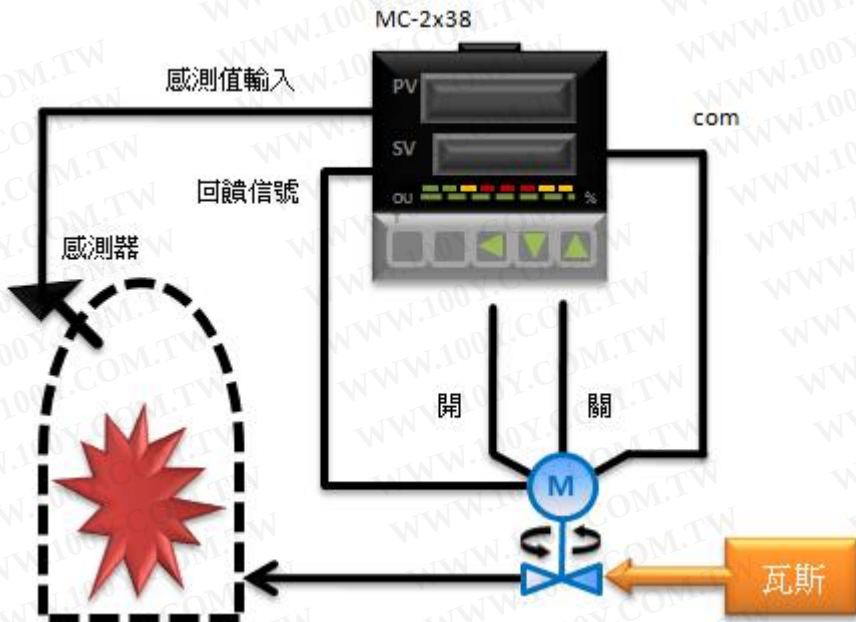
共可以設定 8 組升溫、持溫或降溫。

雙輸出控制(加熱和冷卻):



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

閉迴路比例馬達閥控制：(含回饋信號)



通訊應用功能：

遙控輸入：



- ▶ 此功能再搭配傳送輸出(母雞)，可達成母雞帶小雞的功能。
- ▶ 針對外部設備裝置，可由遙控輸入控制 **MC-2x38** 的 SV 值。
- ▶ 遙控輸入信號類別：0~20mA，4~20mA，0~5V，0~10V，2~10V，0~1V。

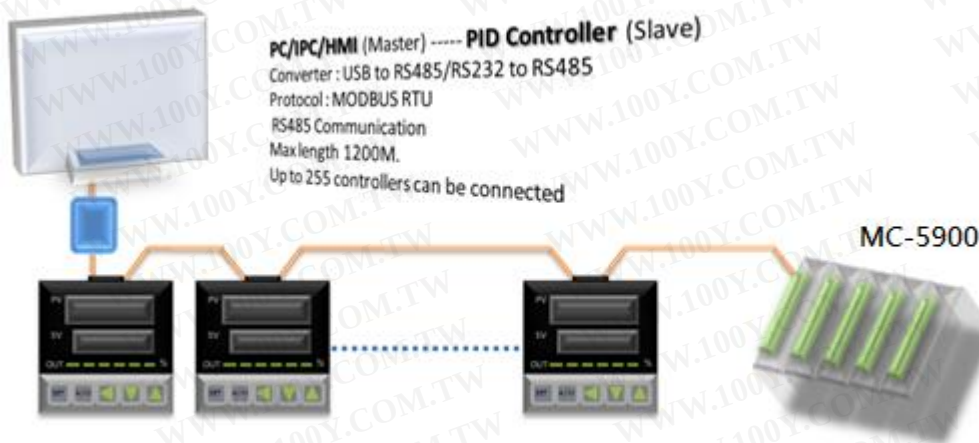
傳送輸出:

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



- ▶ 此功能再搭配遙控輸入(小雞), 可達成母雞帶小雞的功能。
- ▶ 針對外部設備裝置, 可由傳送輸出功能讀取 **MC-2x38** 的 PV 或 SV 值。
- ▶ 傳送書出信號類別: 0~20mA, 4~20mA, 0~5V, 0~10V, 2~10V, 0~1V。

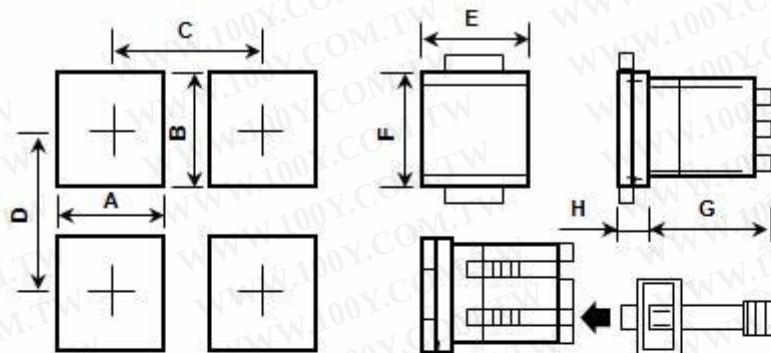
MODBUS RTU 通訊功能:



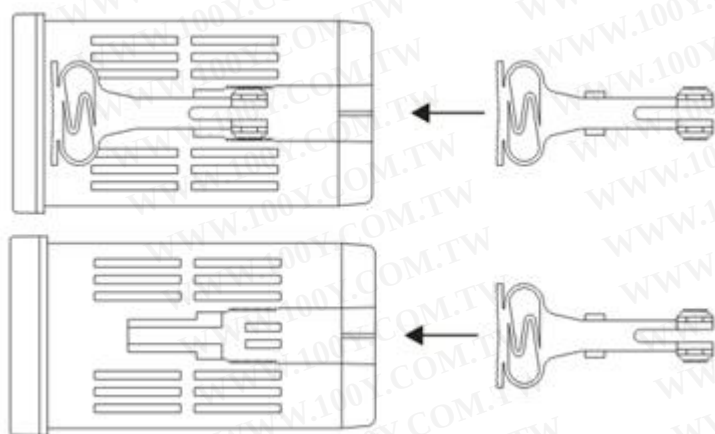
- ▶ **MC-2x38->MODBUS-->HMI。**
- ▶ **MC-2x38 MODBUS RTU 通訊功能, 為選購。**
- ▶ 一個 RS485 通訊口最多可連 256 台 **MC-2x38** 系列。
- ▶ 一個 RS485 通訊口最長距離可達 1200M。

產品尺寸與挖孔尺寸

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



Model	A	B	C	D	E	F	G	H
MC - 2438	44.5 ^{+0.5} ₋₀	44.5 ^{+0.5} ₋₀	65	70	50	50	80	17
MC - 2538	44.5 ^{+0.5} ₋₀	90.5 ^{+0.5} ₋₀	111	116	50	96	80	17
MC - 2638	90.5 ^{+0.5} ₋₀	44.5 ^{+0.5} ₋₀	65	70	96	50	80	17
MC - 2738	68.5 ^{+0.5} ₋₀	68.5 ^{+0.5} ₋₀	89	94	74	74	80	17
MC - 2838	90.5 ^{+0.5} ₋₀	90.5 ^{+0.5} ₋₀	111	116	96	96	80	17



產品規格

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

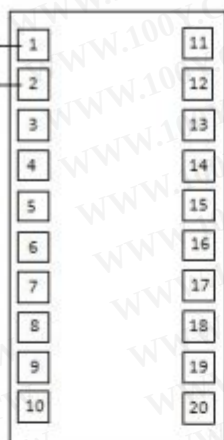
項目	MC-2538
輸入信號	TC (K, J, T, R, E, S, B, N) RTD (Pt100, JPt100) Linear (1~5V, 4~20mA...)
輸入取樣時間	300 ms
控制模式	自動演算 PID : Proportional Band (P) : 0.0~3000 Integral Time (I) : 0~7200 Derivative Time (D) : 0~1800 Cycle Time : 0~150 Dead Band : 0.0~200.0 手動控制 : Output setting : 0.0~100.0% (setting resolution : 1%). Within range of \ lower output limits.
輸出模式	Contact output : AC 240V 6A \ resistive load. Current output : DC 4~20mA \ load resistance 600 ohm max. SSR drive voltage output : DC 24V $\pm$ 2V \ load current 20mA max. Voltage output : DC 0~10V \ load current 2mA max. Isolation : Insulated between control output and system and input (not insulated between control output, PV and analog output). Relay Output Relay : Contact, SPST 3A240V AC Voltage Output : Voltage Pulse Linear Output : 4~20mA, 0~5V Motor Control Output : Close loop motor valve.
另增功能	類比輸出 警報輸出
警報組數	3 個 (選購)
通訊介面	RS-485 Modbus RTU 協議 (選購)
電源供應	AC 90~260V, 50/60Hz
操作溫度	-10°C~55°C
操作濕度	0~80% RH

配線圖

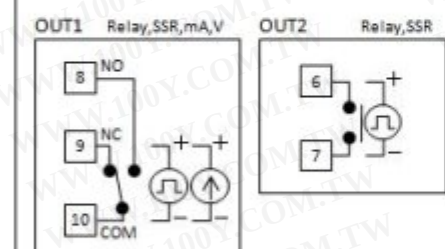
MC-2538

A. Power Supply

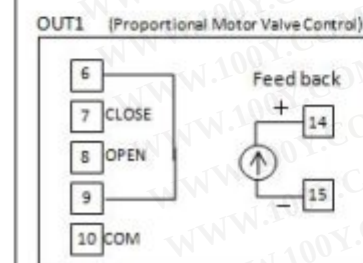
AC 85~265V
DC 15~50V(Optional)



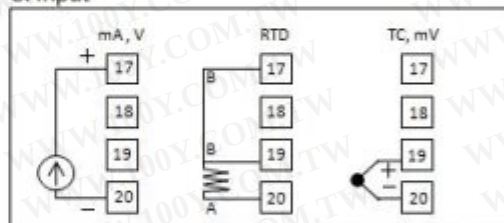
B. Control Output



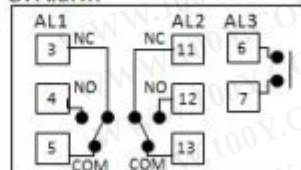
(Option)



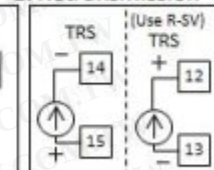
C. Input



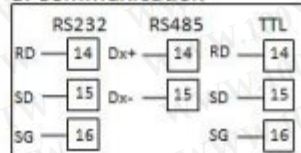
D. Alarm



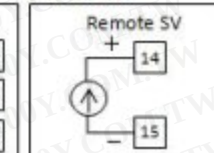
E. Retransmission



G. Communication



F. Remote



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

訂單規格

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

MC - 2438 - 101 - 001
A BCD EFG

A-Model NO:

MC-2438 with size 48x48mm(DIN 1/16)
MC-2538 with size 48x96mm(DIN1/8)
MC-2638 with size 96x48mm(DIN1/8)
MC-2738 with size 72x72mm
MC-2838 with size 96x96mm(DIN1/4)

B-Out 1 control output mode for heating or cooling:

0-None
1-Relay contact, SPDT 5A/240VAC
2-SSR Voltage pulse,20VDC/20mA
3-Current, 4-20mA
4-3 wire system motor valve control 1a contact
5A/240VAC(with feed back)
5-1 phase zero cross SCR
6-3 phase zero cross SCR
8-1 phase SCR
9-3 phase SCR
A-0~5V
B-0~10V
C-1~5V

C-Out 2 control output mode for cooling:

0-None
1-Relay contact, SPDT 5A/240VAC
2-SSR Voltage pulse,20VDC/20mA
3-Current, 4-20mA
A-0~5V
B-0~10V
C-1~5V
D-2~10V

D-Alarm:

0-None
1-One set alarm
2-Two set alarm
3-Three set alarm
*(except MC-2438)

E-Transmitter:

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:

0-None
1-4~20mA remote set point
2-0~20mA remote set point
A-0~5V remote set point
B-0~10V remote set point
C-1~5V remote set point
D-2~10V remote set point

G-Communication:

0-None
1-RS232
2-RS485
3-TTL communication
(Master & Slave)