

# Automatic Temperature Controllers

## MC-75、MC-76 系列數字指示自動溫度控制器



### 特色

1. MC-75/MC-76 系列為外形採用 DIN 尺寸 72x72mm 的數字全指示自動溫度控制器，採用 3 位數 0.3" 紅色，7 SEGMENT LED 顯示溫度，附加 T.C. 斷路指示 LED 並可選擇偏差式上下限或 HEATER 斷線警報功能。
2. 溫度設定可選擇數字開關(MC-76)或類比設定(MC-75)。
3. 指示及設定精度為 $\pm 0.5\%FS$ 。
4. 使用 BURN OUT 線路及冷接點溫度補償裝置。
5. 附加熱電偶(T.C.)斷路 LED 指示。
6. 可選擇偏差式上下限或 HEATER 斷線警報功能。

# 面板說明





名稱 / 說明		
1	數字指示計	
2	主控制指示燈	
3	主控制溫度設定器	
4	手動溫度補償設定器	當溫度穩定後，溫度高於設定值，將設定器往”-”方向調整，反之溫度低於設定值往”+”方向調整
5	選擇式上下限溫度控制器	設定範圍：總刻度 $\pm 10\%$
6	警報指示燈	



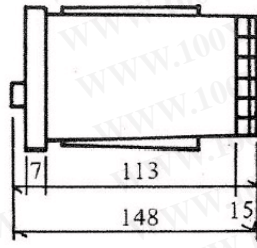
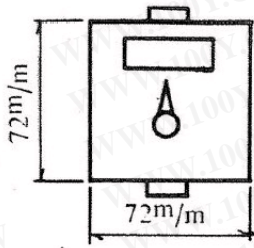
名稱 / 說明		
1	數字指示計	
2	主控制指示燈	
3	主控制溫度設定器	
4	手動溫度補償設定器	當溫度穩定後，溫度高於設定值，將設定器往”-”方向調整，反之溫度低於設定值往”+”方向調整
5	選擇式上下限溫度控制器	設定範圍：總刻度 $\pm 10\%$
6	警報指示燈	

# 產品規格

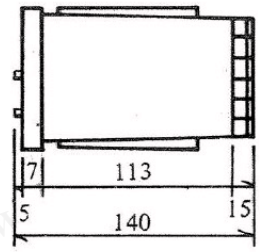
型號		MC-75	MC-76
產品圖			
<b>共同規格</b>			
安裝方式		埋入方式	
動作原理		直流電位差計式	
輸入		CA, IC PT100Ω 3 線式	
設定方式		類比	數字
設定精度		±0.5%FS	
主控制	控制方式	ON-OFF, PD	
	比例帶	2.5%FS 固定(PD 時)	
	靈敏度	0.3%FS(ON-OFF 時)	
	比例時間	約 20 秒	
輸出主控制	RELAY	SPDT AC220V 5A(電阻負載)	
	SSR DRIVE	DC 24V(內組 1.5KΩ)	
上下限輸出	RELAY	1a 接點, AC220V 5A(電阻負載)	
電源電壓		AC110V 或 AC220V 50/60Hz(內部切換)	
容許電壓變動		±15%額定電壓	
使用周圍溫度		0-55°C	
周圍相對溼度		45-85% RH	
外殼		乳白色 ABS	
消費電力		4.5VA	
重量		600g	
<b>副動作規格(註:無指示機型除外)</b>			
上下限控制方式		ON-OFF	
偏差式上下限 (可選擇)	設定方式	半固定電阻	
	設定範圍	±10%FS(上下限為 OPTION)	
	設定精度	±2%上下限全刻度	

指示計規格		
數字指示	原理	Dual Slope
	取樣時間	0.4 秒
	方式	三位數 0.3" 7-SEGMENT 黃色 LED
	精度	±0.5%FS
標準刻度		
輸入信號		MC-75
熱電偶	CA(K)	0-200, 0-400, 0-600, 0-800, 0-1000
	IC(J)	0-50, ±50, 0-100, 0-200, 0-300
測溫電阻體 PT100Ω		0-200, 0-400
		MC-76
		0-399, 0-999
		±99, 0-99.9, 0-199, 0-399
		0-399

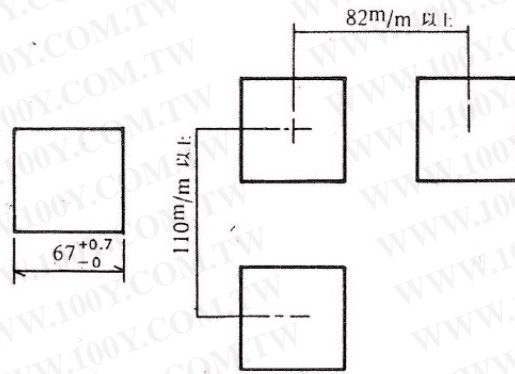
# 安裝尺寸



(MC-75)



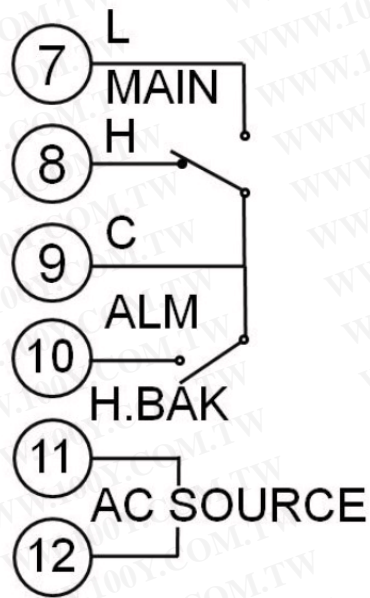
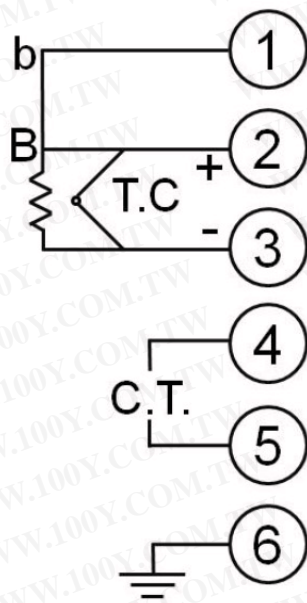
(MC-76)



(配電盤開口)

單位：mm

# 配線說明



# 訂貨型號

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
Http://www.100y.com.tw

MC- **75** **3** **0** - **0** **0** **K**  
A B C D E F

## A. 機種:

75 機型

## B. 指示方式:

3-LED 數字指示

## C. 設定方式:

0-無設定

1-類比 (可變電阻) 設定

3-主控制類比設定, 副控制類比設定

## D. 控制方式:

0-無控制動作

1-主控制 ON-OFF, 無副控制

2-主控制 P+D(P 固定 2.5%FS)無副控制

3-主控制 ON-OFF, 副控制 ON-OFF

8-主控制 P+D, 副控制 ON-OFF

## E. 輸出方式:

0-無輸出

1-主控制 RELAY 接點

2-主控制 SSR DRIVE

5-主控制 RELAY, 副控制 RELAY

7-主控制 SSR DRIVE 副控制 RELAY

## F. 輸入方式

K- CA

J- IC

P- PT100Ω

MC- **76** **3** **2** - **1** **1** **K**  
A B C D E F

## A. 機種:

76 機型

## B. 指示方式:

3-LED 數字指示

## C. 設定方式:

2-數字式單設定

7-數字設定附選擇式類比上下限

## D. 控制方式:

1-主控制 ON-OFF, 無副控制

2-主控制 P+D(P 固定 2.5%FS)無副控制

3-主控制 ON-OFF, 副控制 ON-OFF

8-主控制 P+D, 副控制 ON-OFF

## E. 輸出方式:

1-主控制 RELAY 接點

2-主控制 SSR DRIVE

5-主控制 RELAY, 副控制 RELAY

7-主控制 SSR DRIVE 副控制 RELAY

## F. 輸入方式

K- CA

J- IC

P- PT100Ω