

# MTR-11 冷凍控制器操作說明

## 面板說明

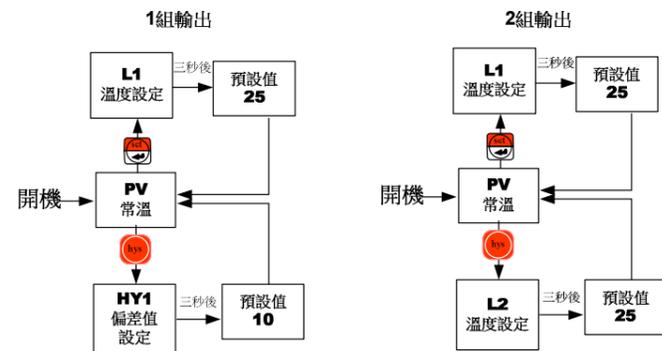


## 規格介紹

型號	MTR-11
品名	PTC 冷凍控制器
尺寸	78W*35H*77D mm
前板尺寸	70W*28H mm
LED 尺寸	0.52"
溫度範圍	-50~150°C
輸入	PTC 1000 ; 2 線式 (2 wires)
輸出	Relay(可增加至兩組輸出)
環境濕度	50~85%RH
環境溫度	-10°~+50°C
精確度	± 1°K @25°C
解析度	± 1°C
電源消耗	2.0W
接點耐壓	5A 240VAC
電源	230Vac , 2VA(12、24Vac/Vdc , 110AC±10% , 50/60HZ)
固定方式	托架固定
產品重量	220 公克
配件	2M 2 線式感溫線×1 , 說明書 1 份

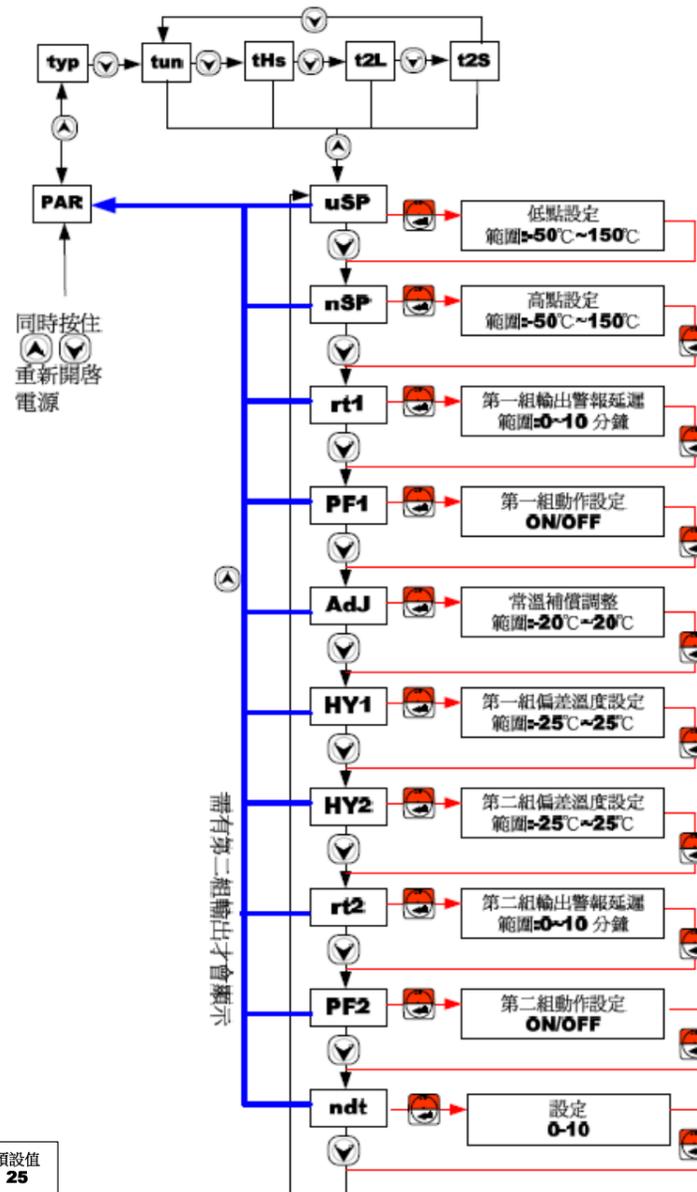
## 一般設定

功能	動作	範圍
設定溫度	按 SET	-50~150°C
設定偏差溫度	按 HYS	-25~25°C



(注意: L2低點設定值只能≥L1低點)

## 參數設定圖



## 訊息說明

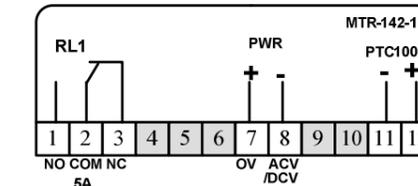
參數	狀況	處理方式
KCE	正常開機	
PFR	輸入斷線	請檢查 PTC1000 輸入接線, 是否正確
37	當機	機器故障, 請送回原廠維修
RFA	溫度異常	請檢查被測端之溫度, 是否過高或過低

## 內定參數說明

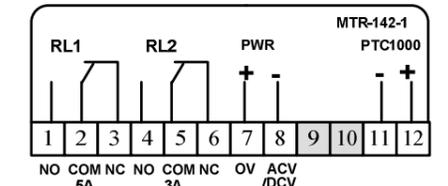
參數	出廠值	說明	範圍
PAR		進入參數設定層	
uSP	-50	輸入信號低點設定	-50~150°C
nSP	150	輸入信號高點設定	-50~150°C
rt1 / rt2	00	第一/二組輸出警報延遲時間	0-10 分鐘
PF1 / PF2	ON	第一/二組動作設定, RL1>L1+HY1 時, 第一組動作執行	ON/OFF
ADJ	00	常溫補償調整, 可做溫度上、下調整	-20~20°C
HY1 / HY2	10	第一/二組偏差溫度設定, 溫度設定越大, 偏差值就越大	-25~25°C

## 接線位置

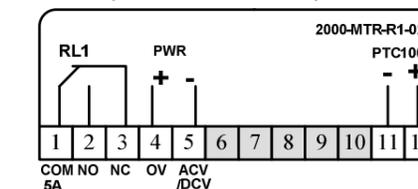
1 RELAY(AC85-265V & DC 12/24V)



2 RELAY(AC85-265V& DC 12/24V)



1 RELAY(AC110/220V & DC 12/24V)



2 RELAY(AC110/220V & DC 12/24V)

