







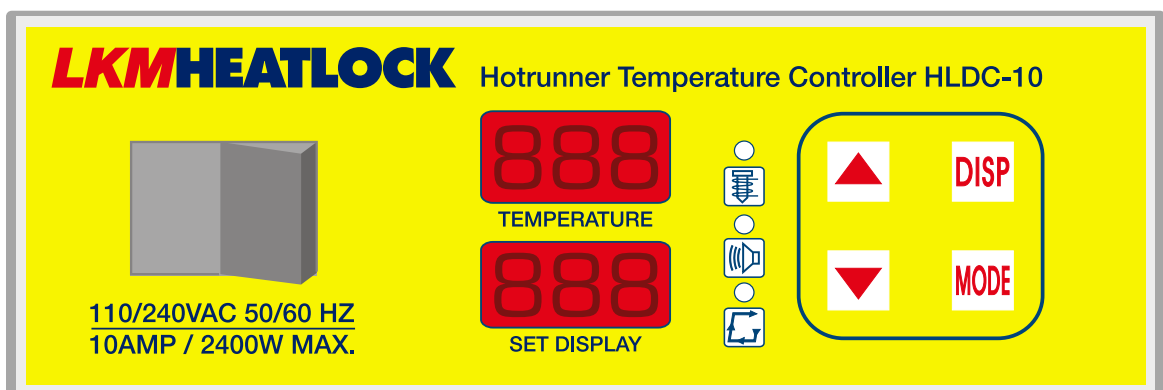
# HLDC-10

LKMHEATLOCK

# 單組溫控箱 用戶說明手冊

面板說明：

	電熱加熱動作顯示， LED亮紅燈		MODE: 狀態顯示 (自動/手動切換)， 切換手動時 MANUAL LED會亮
	ALARM: 警報顯示 (設定溫度後， 如處理溫度在 $\pm 20$ 時， LED會亮)		設定溫度遞增鍵
	手動方式，LED亮綠燈		設定溫度遞減鍵



主要功能說明：

1. 按MODE鍵可切換自動 (MANUAL LED滅) 與手動方式 (MANUAL LED亮)。
  2. 手動方式：DISPLAY鍵切換顯示設定加熱功率 (P)，用上/下鍵調整設定值。
  3. 按住DISPLAY鍵直到顯示“SET”字樣時，就進入設定比例 (Pb)，積分函數追蹤速率 (Rate)，自動微調功能 (A.tun)。切換上列三項功能時，由MODE鍵切換；脫離設定時，按住DISPLAY鍵直到回復溫度顯示值即可。  
Pb：用上/下鍵調整設定，由0.1 537 (0.1 999 )  
Rate：用上/下鍵調整設定值，由0 999。  
A.tun：用上下鍵調整設定值，會依順序顯示下列三項設定。
    - 1).On：當電源打開時，電腦會進入自動微調功能。
    - 2).Once：當電源第一次打開時，電腦才會自動微調功能。
    - 3).OFF：使用目前設定的PID值
- A. 當 A.tun 設定ON且機板 JUMPER J9 設定 ON (短路)，在開機時會先進入 AUTOTUNE 狀態，此時如每按 MODE 鍵一次會產生如下狀態：(1)取消 AUTOTUNE 功能進入 100% 功率加熱，(2) 進入預熱功能，(3) 進入手動功能。
- B. 當 A.tun 設定 OFF 且機板 JUMPER J9 設定 ON(短路) 時開機時會先進入預熱功能，如不需預熱可按下 MODE 鍵即進入 100% 加熱。

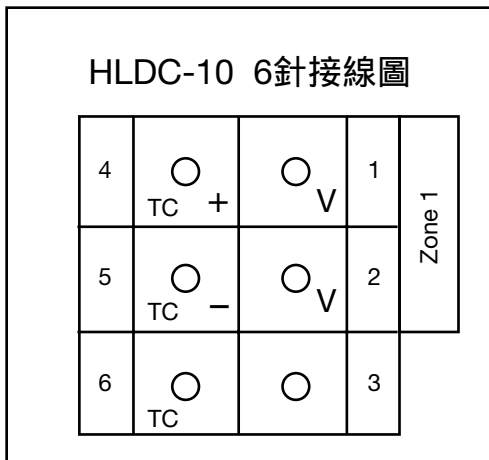
## 標準設定

溫度設定	攝氏200度
自動微調	關閉
比例帶調整值	13
速率	7
溫度極限警示	+/- 攝氏20度

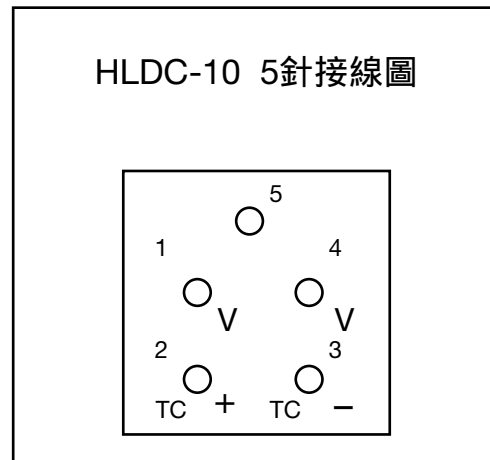
## 錯誤訊息顯示說明

Er.01	環路中斷	
Er.02	閃爍顯示	輸出短路
o.tc.	閃爍顯示	熱電偶開路
r.tc.	閃爍顯示	熱電偶反接
Er.03	閃爍顯示	熱絲開路

## 接線方式



(1)



(2)

## 保險絲

HLDC-10	輸入保險規格	數量
1 zone 10A	BUSSABC10A	2 PCS