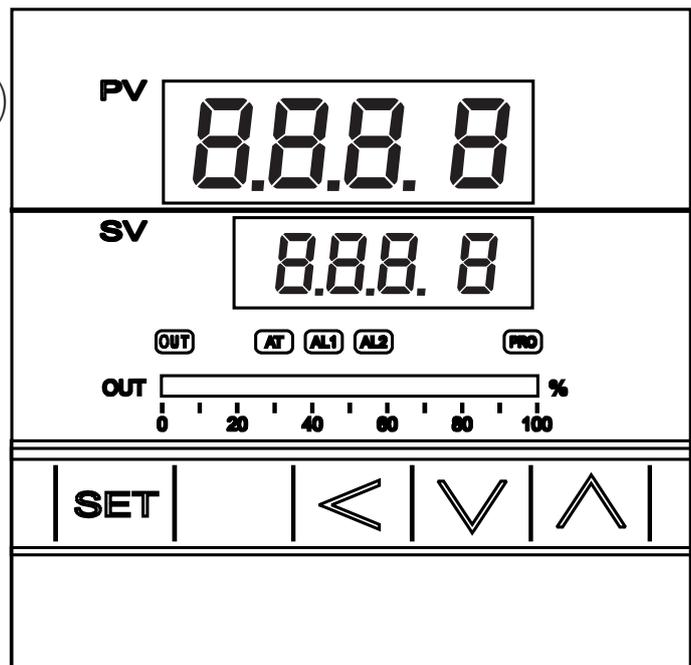


## 2. PID溫控器說明

- ① **PV** 顯示感測值或參數名稱(紅色)
- ② **SV** 顯示設定值或該參數目前設定值(綠色)
- ③ **OUT** 輸出動作指示燈
- ④ **AT** 自動演算指示燈
- ⑤ **AL1** 動作指示(紅色)
- ⑥ **AL2** 動作指示(紅色)
- ⑦ **PRO** 程式執行指示燈((紅色)  
僅可程式機種才有此功能)
- ⑧ **OUT** 功率輸出百分比(綠色)
- ⑨ **SET** 設定鍵
- ⑩ **SHIFT** 移位鍵
- ⑪ **DOWN** 減少鍵
- ⑫ **UP** 增加鍵



## 三.操作說明

### 1.層架調整

- 開門—利用拇指往左輕壓，門扣立即跳開。
- 關門—不須按門扣，輕輕將門往前推，即可扣上。
- 將內部層架取出，利用掛勾自行調整高或低，固定後放入層板。

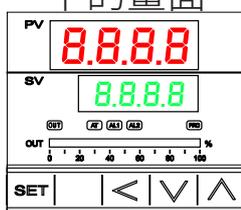
2. 打開箱體左側入風及上方出風口，一般正常為半開。

3. 調整箱體右下側超溫斷電保護裝置，一般調整為加熱溫度再加20度，當箱內溫度超過設定溫度時，自動切斷加熱器（開始降溫）。

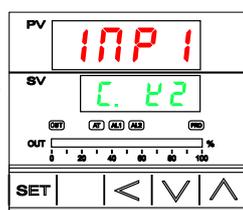
### 4.開機

開機前請再次確認電源是否正確，再行開啟電源開關。

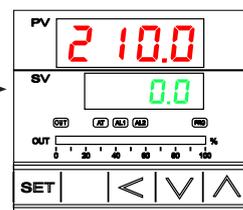
開機後，內箱風扇開始運轉(僅DO.DOS機型)，PID控制器會依序顯示如下的畫面



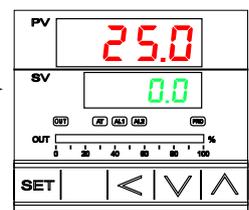
點亮所有燈號及七段顯示器



顯示溫度單位(C)及感測器類型k2



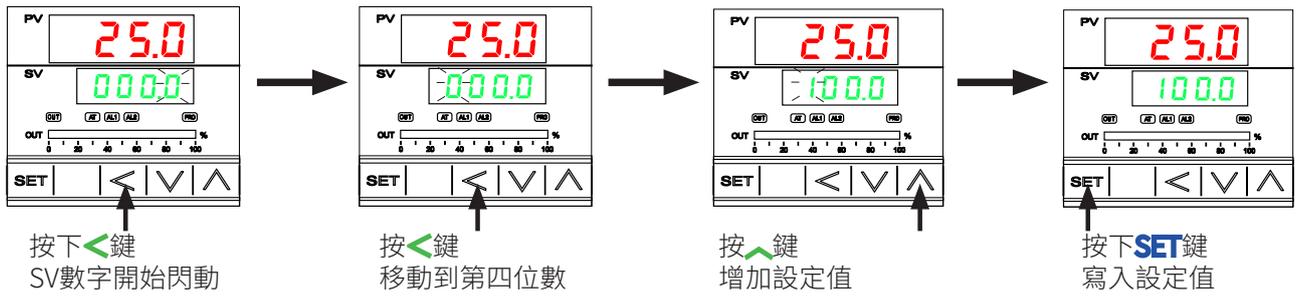
依烘箱規格顯示溫度上下限範圍



開機完成,可開始使用

## 5. 設定溫度值

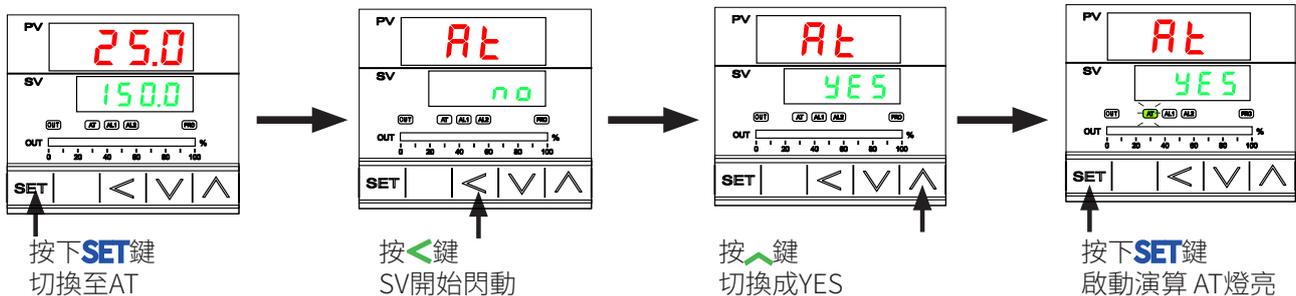
本例設定目標溫度值SV為100度,操作步驟如下:



## 6. AT自動演算

當使用經過一段時間後（尤其是長時間使用在高溫，要使用低溫時）溫度呈現上下飄浮不定，須做自動演算。自動演算可將控制器的PID參數最佳化，以達到更好的控制效果。出廠前已有自動演算過，所以不須要再做一次自動演算。

本例設定自動演算為150度（可以需求調整其他溫度值，設定方式詳 " 5 設定溫度值 "。操作步驟如下:



**注意：當自動演算完成時AT 燈會熄滅，演算過程中勿做任何設定或修改否則會造成演算失敗**

## 7. 設定定時器SOAK(99小時59分)

本例設定定時為1小時，當PV溫度到達SV值時，開始計時，AL1燈亮起，時間到達後停止加熱，操作步驟如下:

