



# Vacuum Ovens

***MODEL:OV-40***

真空烘箱中文操作說明

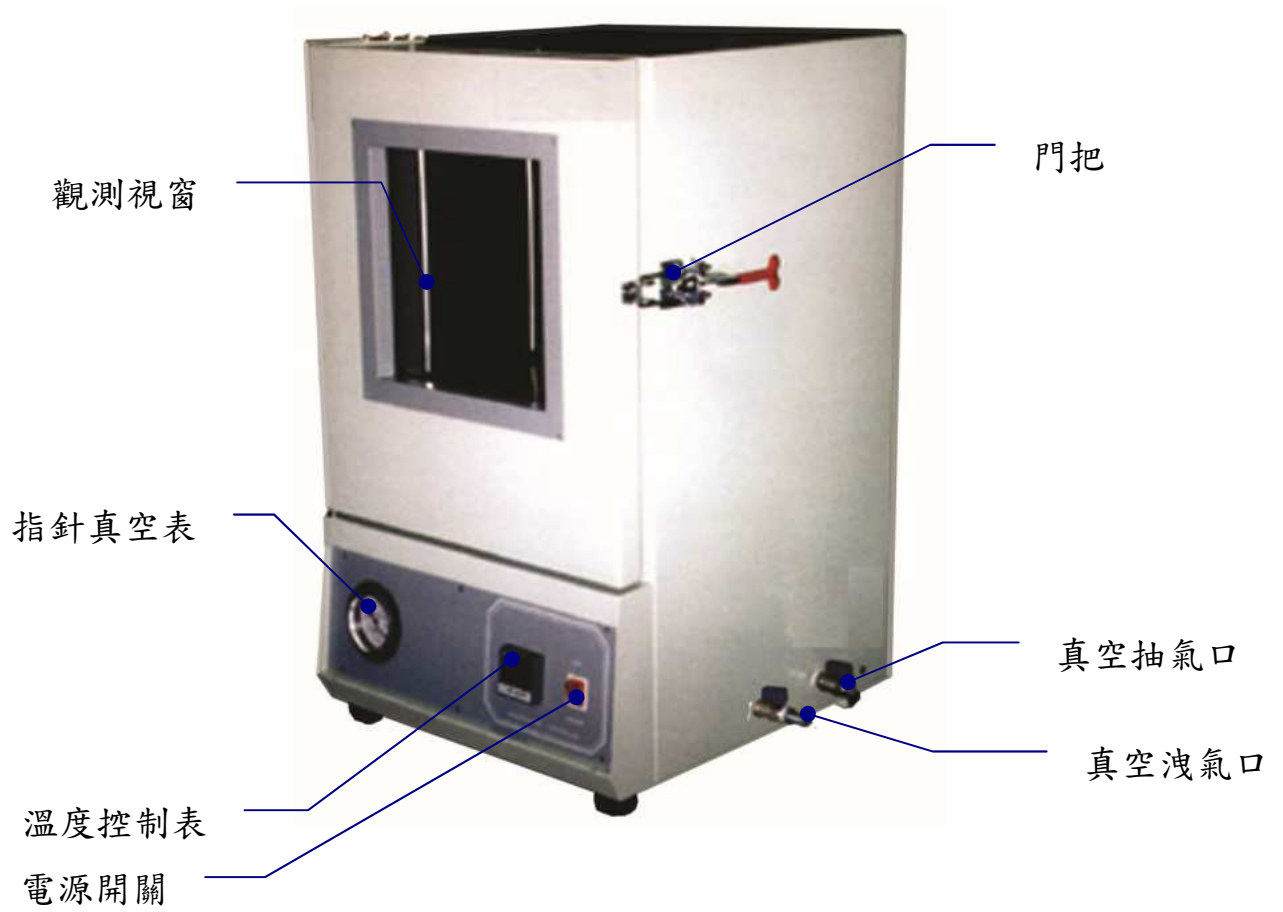
**Lab Online Exhibition**  
**[www.1788lab.com](http://www.1788lab.com)**  
**E-mail: [info@1788lab.com](mailto:info@1788lab.com)**



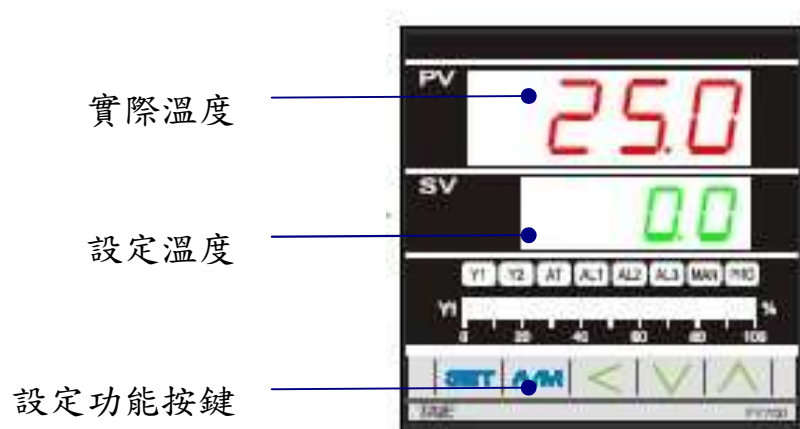
# 目 錄

一、真空烘箱主體.....	2
二-溫度控制表.....	2
三、操作步驟說明.....	3
四、PID 自動演算(AutoTuning).....	4
五、儀器保養表.....	5

## 一、真空烘箱主體



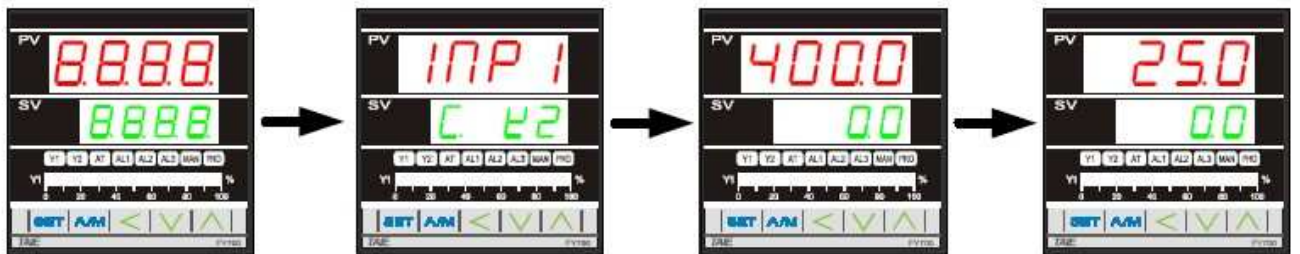
## 二、溫度控制表



### 三、操作步驟說明

#### 1. 開機

控制器送電後會依序顯示如下：



點亮所有LED

顯示單位(C)  
及輸入類型(K2)

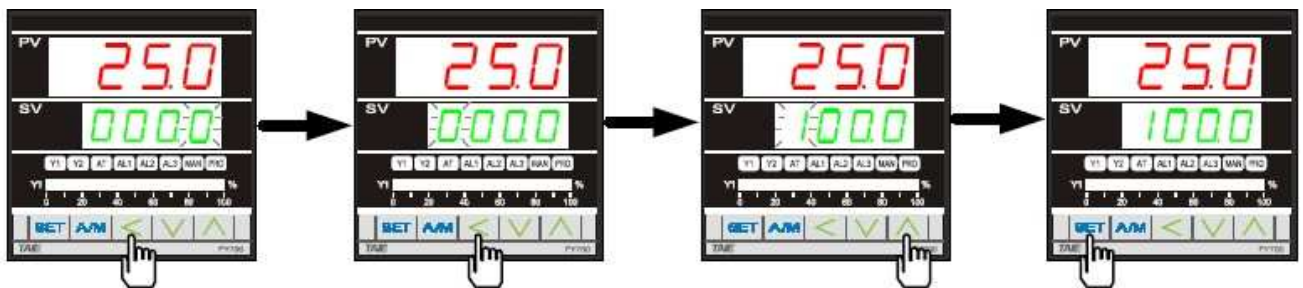
顯示上下限範圍  
(0.0 ~ 400.0)

開始使用

OV-40為(室溫+5 ~200°C)


#### 2. 設定SV(設定使用溫度)

本例設定SV=100，操作步驟如下：




按下  鍵

SV數字開始閃動

按  鍵

切換到第四位數

按下  鍵

增加設定值

按下  鍵

寫入設定值

#### 3. 開始烘乾樣品

3-1. 將上述1~3操作步驟設定完成後，打開烘箱門放入樣品。

3-2. 啟動真空馬達並將真空烘箱的**真空抽氣口**打開，**真空洩氣口**關閉，開始烘

乾樣品。

3-3.烘乾樣品程序完成，先關閉**真空抽氣口**再將**真空洩氣口**慢慢開啟洩壓，待

指針真空表指示為0mmHg時與**PV**顯示溫度降至室溫後，取出樣品進行下一

個樣品烘乾。

## 4.關 機

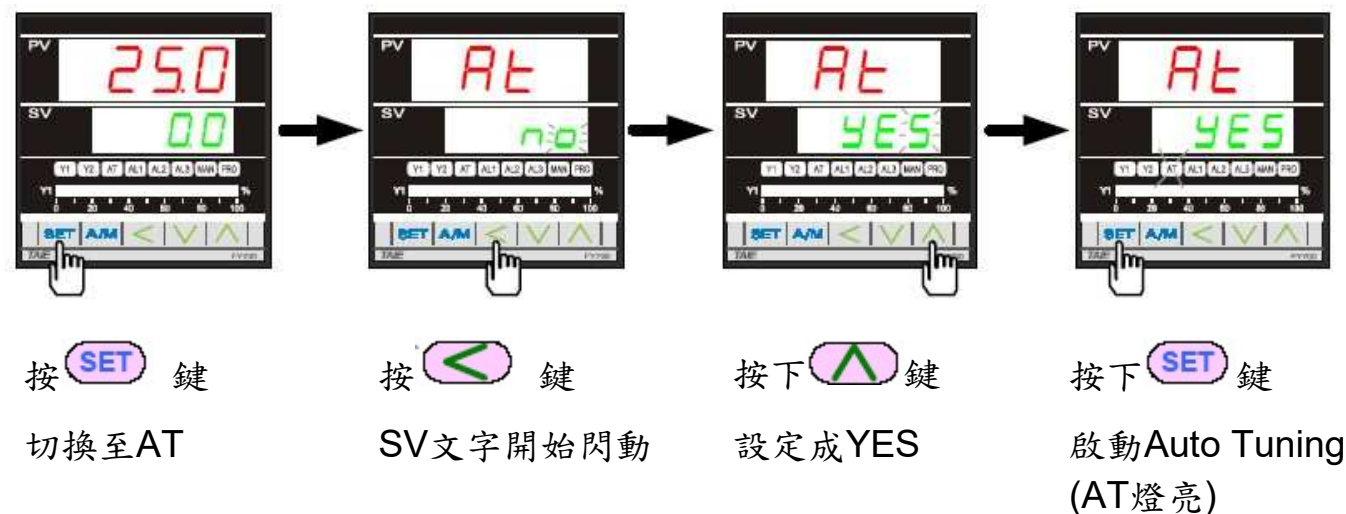
完成烘乾樣品，如不再繼續使用時，待**PV**顯示溫度降至室溫後，關閉電源並將

真空馬達關閉。

## 四、PID自動演算 (Auto Tuning)

自動演算可將控制器的PID 參數最佳化，以達到更好的溫度控制效

果，操作步驟如下：



※進行 PID 溫度自動校正時，**切勿再更換設定溫度**，一但更換設定溫度時則需再做一次 PID 溫度自動校正。(PID 校正時間需花費約為 2~4 小時左右方能校正完成)

※ **AL1** 是內部參數設定為 **10**

※ **OUT** 輸出功率設定 **70** 較為恰當

