

OVEN

MODEL: DOS-45

(有外加計時器)

熱風循環烘箱中文操作說明

Lab Online Exhibition
www.1788lab.com
E-mail: info@1788lab.com



目 錄

一、烘箱主體.....	2
二、控制面板.....	2
三、溫度控制表.....	3
四、操作步驟說明.....	3
五、特別注意.....	4
六、PID 自動演算 (Auto Tuning).....	5
七、儀器保養表.....	6

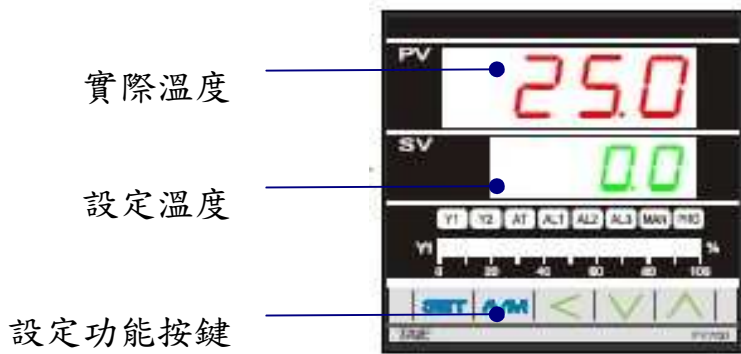
一、烘箱主體



二、控制面板



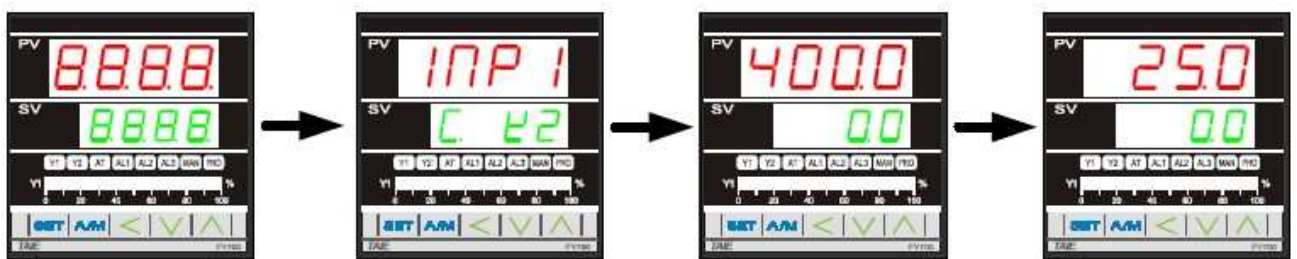
三、溫度控制表



四、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)

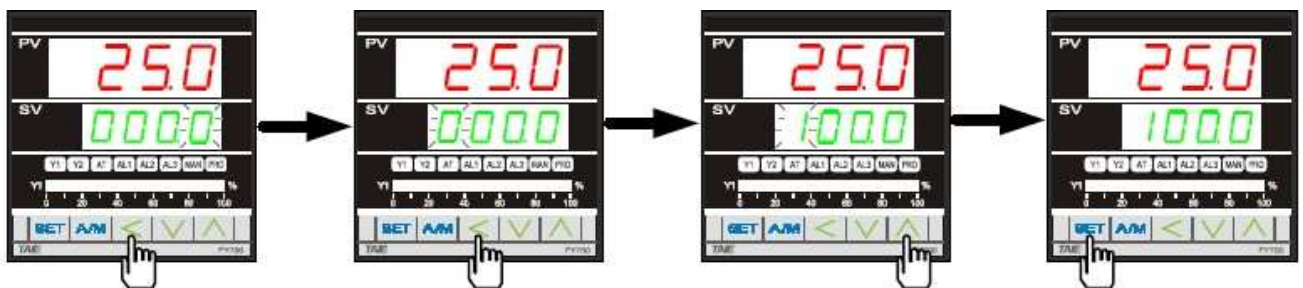
顯示上下限範圍
(0.0 ~ 400.0)

開始使用

DOS-45為(0 ~ 250°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，將烘箱門打開放入樣品後，開始烘乾樣品。

3-2.溫度到達SV設定溫度時，計時器開始動作計時。等計時器計時完成後，烘乾樣品程序完成，待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，待PV顯示溫度降至室溫後，關閉電源。

5.計時器使用

5-1.設定計時器(溫度表的溫度未到達設定值，計時器不會計時)。

5-2.設定所需之時間(以分鐘為單位)。

5-3.將計時開關打開。

5-4.溫度到達設定值，計時器即開始計時。

5-5.時間到機台停止加熱(此時溫度表不再有任何顯示)。

5-6.將計時器開關關掉，溫度控制器即正常顯示。



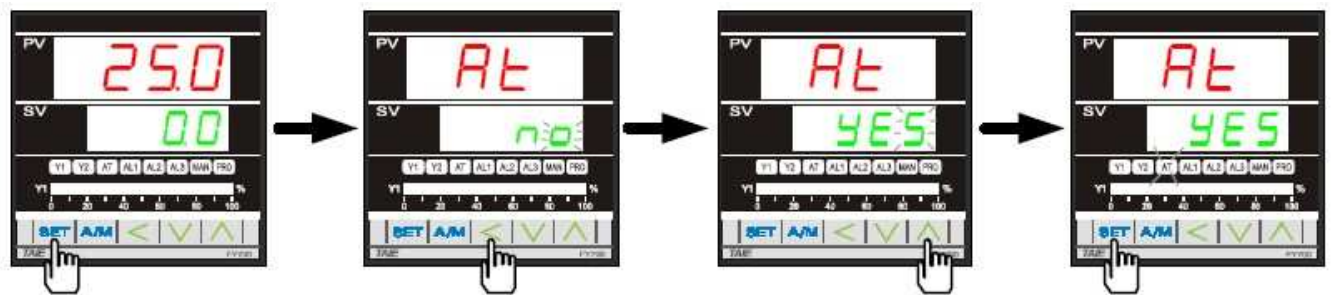
五、特別注意

※ 超高溫過溫保護裝置設定在300°C

※ AL1是為設定溫度上限警告值

六、PID自動演算 (Auto Tuning)

自動演算可將控制器的PID 參數最佳化，以達到更好的控制效果，操作步驟如下：



按 **SET** 鍵

切換至AT

按 **<** 鍵

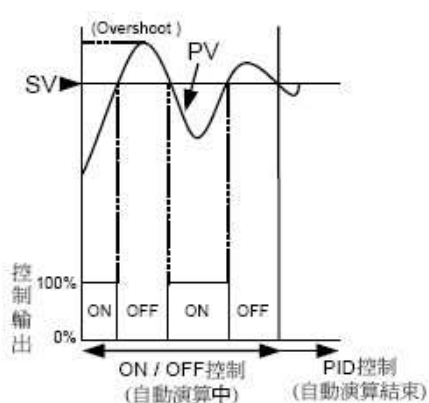
SV文字開始閃動

按下 **>** 鍵

設定成YES

按下 **SET** 鍵

啟動Auto Tuning
(AT燈亮)



※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 30~50 分鐘左右方能校正完成)

