

HOT PLATE

MODEL: HP-20D

電
磁
加
熱
板
中
文
操
作
說
明

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



目 錄

一、電磁加熱板主體.....	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、電磁加熱板主體

加熱面板



電源開關

溫度控制表

二、溫度控制表

實際溫度

設定溫度

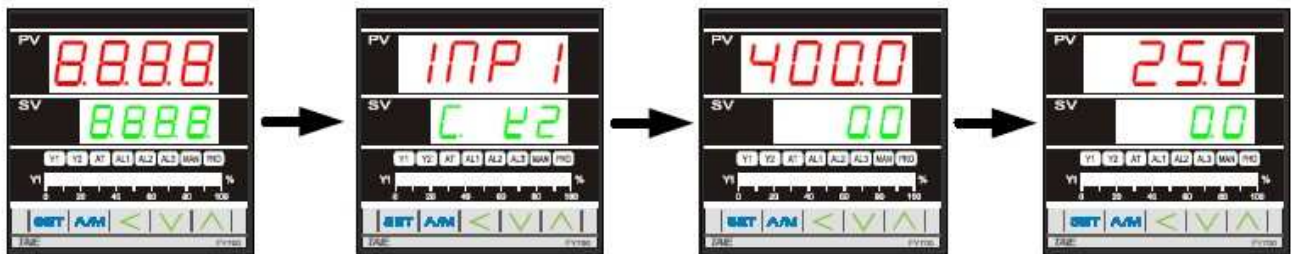
設定功能按鍵



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)

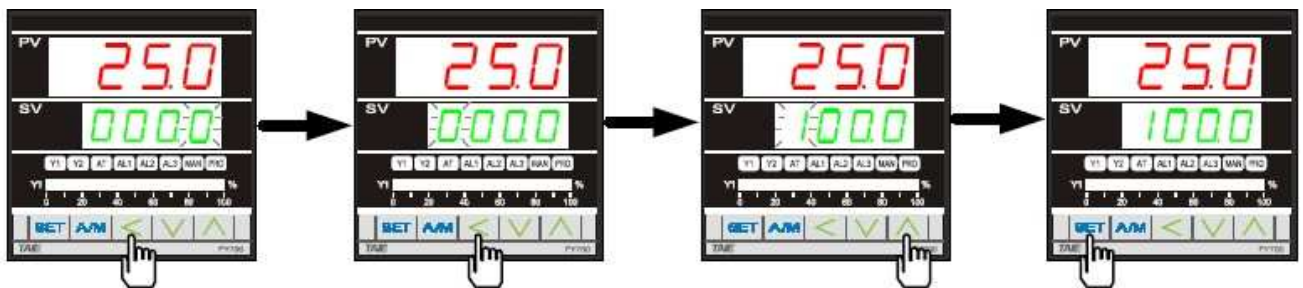
顯示上下限範圍
(0.0 ~ 400.0)

開始使用

HP-20D為(室溫+5 ~350°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，將將樣品放至於加熱面板上，開始加熱

樣品。

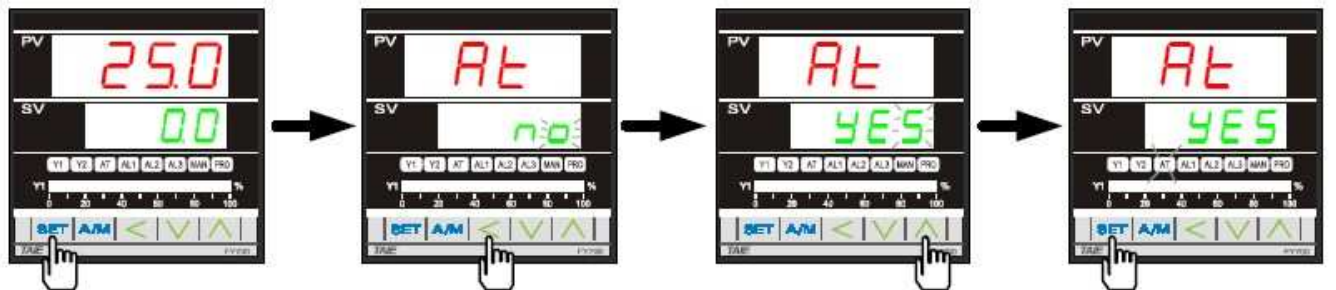
3-2. 樣品完成加熱。待PV顯示溫度降至室溫後，取出樣品進行下一個樣品加熱。

4. 關 機

完成烘乾樣品，待PV顯示溫度降至室溫後，關閉電源。

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 校正時間需花費約為 30 分種左右方能校正完成)

