

Cooling Thermostats

MODEL:P-20

低溫恆溫水槽中文操作說明

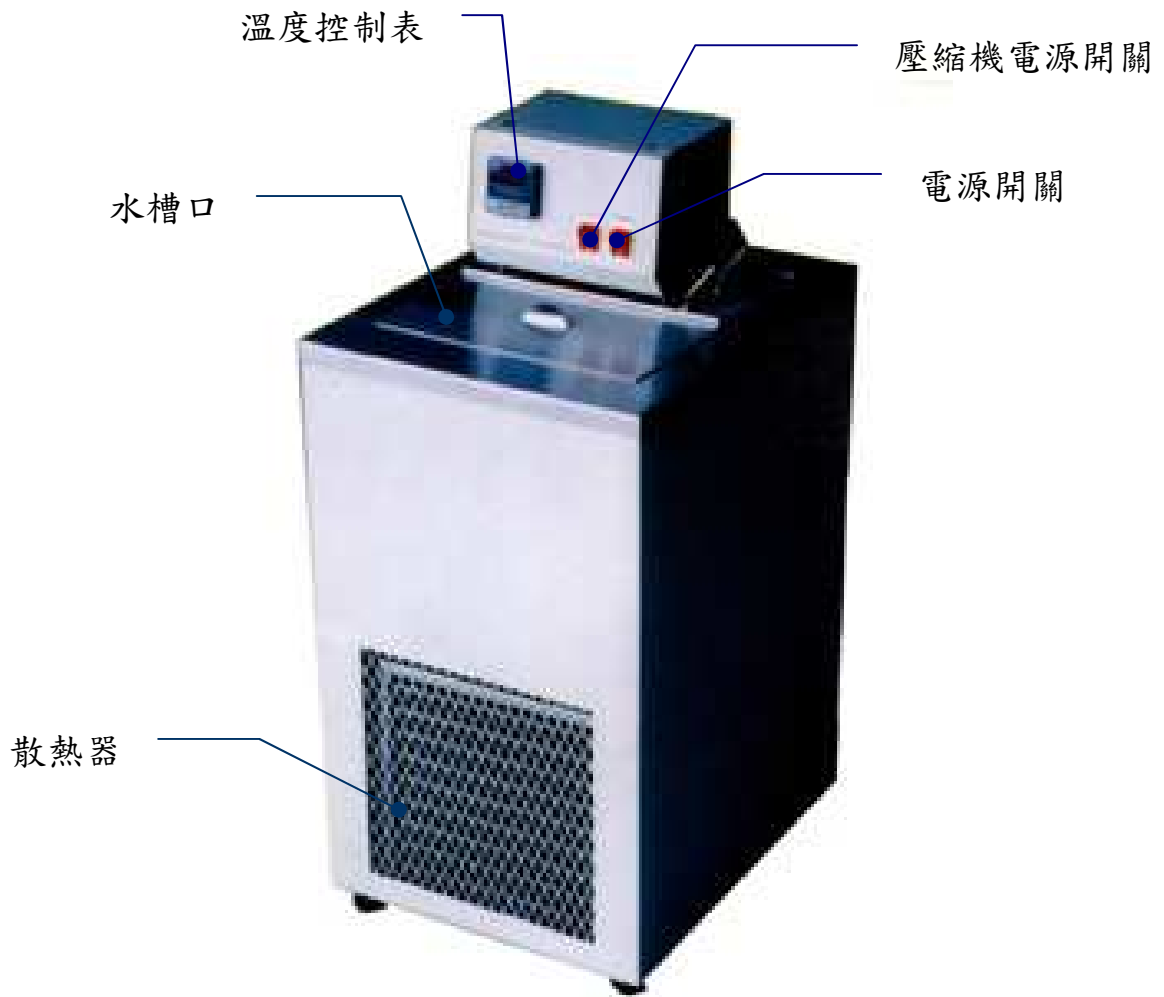
Lab Online Exhibition
www.1788lab.com
E-mail: info@1788lab.com



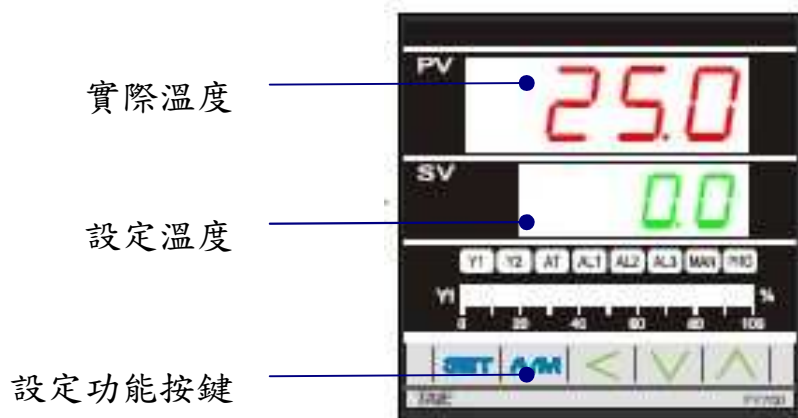
目 錄

一、水槽主體.....	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、水槽主體



二、溫度控制表

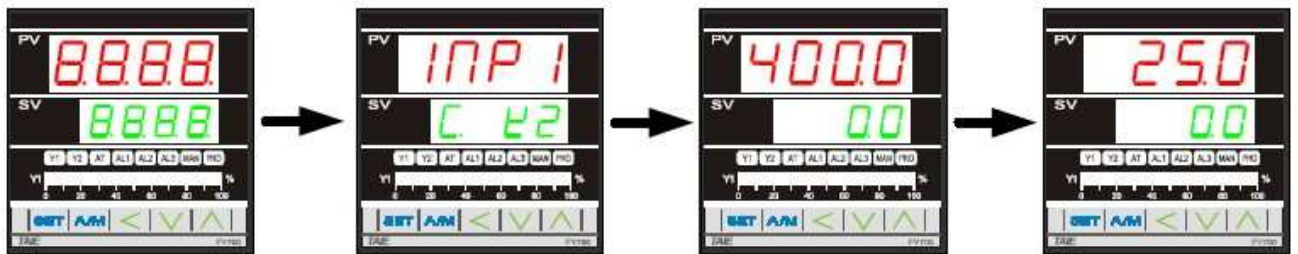


三、操作步驟說明

- 1.將水(最好是過濾水)到入恆溫槽內(約16L)。
- 2.將電源插入110V電源座上。
- 3.打開恆溫水槽的電源開關準備開機(如需做到室溫以下請將壓縮機電源開關打開啟動壓縮機降溫)。

4.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)

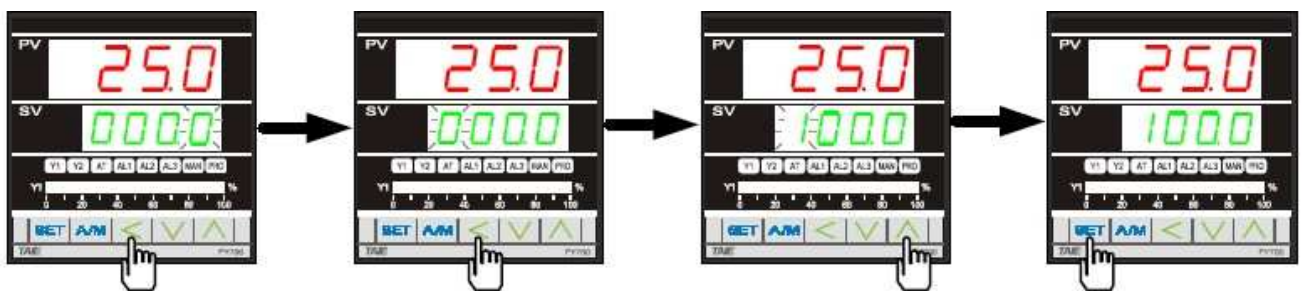
顯示上下限範圍
(0.0 ~ 400.0)

開始使用

P-20為(-10 ~100℃)

5. 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

4.開始作業

4-1.將上述1~3操作步驟設定完成後，將水槽內水恆溫到所須實驗溫度。

4-2.溫度到達SV設定溫度時，並且待PV顯示溫度也達設定溫度到開始做試驗。

5.關 機

試驗完成後，若不作進行其他試驗時，關閉電源開關。

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：

