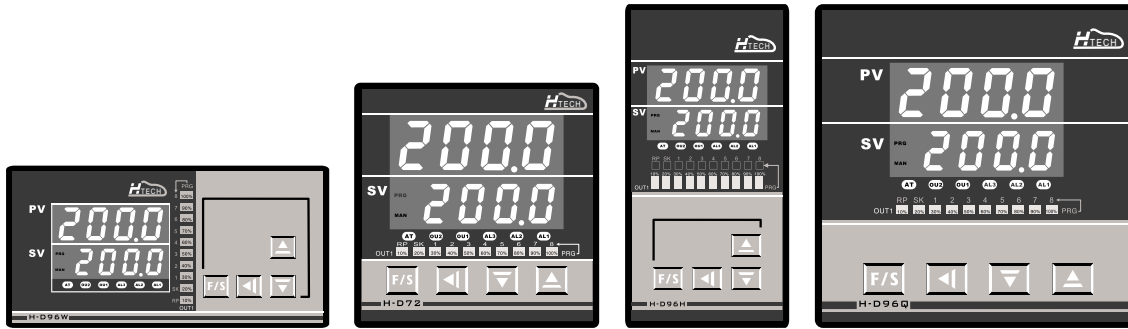


# Microprocessor PID controller

注意事項:  
1. 安裝前請先確認控制器之電源規格、輸入訊號、及輸出裝置是否與訂購規格相符。  
2. 配線前請先詳閱配線圖，錯誤的配線會造成本產品的損壞、及人員的受傷。  
3. 為有效防止磁波干擾，配線時請將電源線與輸入訊號線作適當之隔離。  
4. 請於接線完成前，保持電源關閉，以免導致觸電事故。  
5. 請勿自行拆卸或修理本產品，以免造成故障或觸電。

CE H-D72 H-D96Q  
H-D48 H-D96W H-D96H



## A

### (一)視窗/燈號/符號說明

PV=顯示值視窗	SV=設定值視窗
AL1=第一組警報 指示燈	AL2=第二組警報 指示燈
AL3=第三組警報 指示燈	AL4=第一組輸出 指示燈
AL5=第二組輸出 指示燈	AL6=執行自動演算 指示燈
AL7=執行手動功能 指示燈	AL8=輸出功率 指示燈
AL9=執行程序控制 指示燈	RP=程序控制 加溫段 指示燈
SK=程序控制 恆溫段 指示燈	

### (二)控制器按鍵使用說明

F/S=功能鍵/記憶鍵	←=移位鍵
↓=減少鍵	↑=增加鍵
3 Sec=SV不閃爍狀態按此鍵=復歸鍵	3 Sec=PV/SV 初始狀態此鍵可至 LEVEL 階層
3 Sec=LEVEL階層SV不閃爍狀態此鍵可至內部功能階層,詳細說明請參照(附表)	3 Sec=LEVEL階層SV不閃爍狀態此鍵可至 LOCK

### (三)程序控制器按鍵使用說明

此按鍵使用方式限定於 PV/SV 於初始狀態時	3 Sec PRG燈亮 RP/SK其一燈號閃爍
執行 程序控制	1-8段其一燈號亮
3 Sec PRG燈亮 RP/SK燈號亮但不閃爍	暫停 程序控制
1-8段其一燈號亮	跳躍至下一段程式
跳躍至下一段程式	PRG相關燈號全部熄滅
停止 程序控制	執行 程序控制 PRG燈號點亮時請參照 箭頭方向指示之符號 (HD-48) 除外

## B

### 參數調整規則

(1) 調整任何參數前必須先按 F/S 鍵，SV 視窗之數值閃爍後，再按 ↓ 鍵增加或按 ↑ 鍵減少，調整至所需的設定值後，按 F/S 鍵即完成設定。

(2) 於任何階層中，SV 視窗數值不閃爍時，長按 F/S 鍵 3 秒，即回到 PV/SV 初始視窗。

### (一)調整 設定值 sv

例: 調整 設定值至 200

步驟 (1) 按 F/S 鍵 SV 視窗位數閃爍 按 ↓ 鍵移至需調整的位數	步驟 (2) 按 ↓ 鍵增加 或按 ↑ 鍵減少 調整至所需的 設定值	步驟 (3) 按 F/S 鍵確認 即完成設定
---	--	------------------------------

### (二)調整 警報值 AL1,AL2,AL3 (三)執行 自動演算 AT

例:調整 警報值至 20

步驟 (1) 按功能鍵 F/S 至 PV 視窗出現 AL 15 參數	步驟 (2) 按 ↓ 鍵 SV 視窗位數閃爍 按 ↓ 鍵移至需調整的位數	步驟 (3) 按 ↓ 鍵增加 或按 ↑ 鍵減少 調整至所需的 設定值	步驟 (4) 按 F/S 鍵確認 即完成設定
---	---	--	------------------------------

### (四)進入功能階層 調整參數

例(1):調整 控制階層 Cntrl

步驟 (1) PV / SV 於初始視窗時 長按 F/S 鍵 3 秒 至 PV 視窗出現 LEVEL 參數	步驟 (2) 按 ↓ 鍵 SV 視窗 LEVEL 閃爍	步驟 (3) 按 ↓ 鍵一次 SV 視窗出現 Cntrl	步驟 (4) 長按 F/S 鍵 3 秒 即進入控制階層 再短按 F/S 鍵 即可依序進入 階層內所有參數	步驟 (5) 完成設定後 長按 F/S 鍵 3 秒 回復到 PV/SV 初始視窗
--	--------------------------------------	---------------------------------------	---	--

例(2):調整 輸出階層 Out

步驟 (1) PV / SV 於初始視窗時 長按 F/S 鍵 3 秒 至 PV 視窗出現 LEVEL 參數	步驟 (2) 按 ↓ 鍵 SV 視窗 LEVEL 閃爍	步驟 (3) 短按 F/S 鍵 二次 SV 視窗出現 Out	步驟 (4) 長按 F/S 鍵 3 秒 即進入輸出階層 再短按 F/S 鍵 即可依序進入 階層內所有參數	步驟 (5) 完成設定後 長按 F/S 鍵 3 秒 回復到 PV/SV 初始視窗
--	--------------------------------------	---	---	--

例(3):調整 輸入階層 InP

步驟 (1) PV / SV 於初始視窗時 長按 F/S 鍵 3 秒 至 PV 視窗出現 LEVEL 參數	步驟 (2) 按 ↓ 鍵 SV 視窗 LEVEL 閃爍	步驟 (3) 短按 F/S 鍵 三次 SV 視窗出現 InP	步驟 (4) 長按 F/S 鍵 3 秒 即進入輸入階層 再短按 F/S 鍵 即可依序進入 階層內所有參數	步驟 (5) 完成設定後 長按 F/S 鍵 3 秒 回復到 PV/SV 初始視窗
--	--------------------------------------	---	---	--

例(4):調整 特殊階層 SPC

步驟 (1) PV / SV 於初始視窗時 長按 F/S 鍵 3 秒 至 PV 視窗出現 LEVEL 參數	步驟 (2) 按 ↓ 鍵 SV 視窗 LEVEL 閃爍	步驟 (3) 短按 F/S 鍵 四次 SV 視窗出現 SPC	步驟 (4) 長按 F/S 鍵 3 秒 即進入特殊階層 再短按 F/S 鍵 即可依序進入 階層內所有參數	步驟 (5) 完成設定後 長按 F/S 鍵 3 秒 回復到 PV/SV 初始視窗
--	--------------------------------------	---	---	--

例(5):調整 程序控制階層 Prog

步驟 (1) PV / SV 於初始視窗時 長按 F/S 鍵 3 秒 至 PV 視窗出現 LEVEL 參數	步驟 (2) 按 ↓ 鍵 SV 視窗 LEVEL 閃爍	步驟 (3) 短按 F/S 鍵 五次 SV 視窗出現 Prog	步驟 (4) 長按 F/S 鍵 3 秒 即進入程序控制 階層再短按 F/S 鍵 即可依序進入 階層內所有參數	步驟 (5) 完成設定後 長按 F/S 鍵 3 秒 回復到 PV/SV 初始視窗
--	--------------------------------------	--	---	--

例(6):調整 顯示階層 Hide

步驟 (1) PV / SV 於初始視窗時 長按 F/S 鍵 3 秒 至 PV 視窗出現 LEVEL 參數	步驟 (2) 按 ↓ 鍵 SV 視窗 LEVEL 閃爍	步驟 (3) 短按 F/S 鍵 六次 SV 視窗出現 Hide	步驟 (4) 長按 F/S 鍵 3 秒 即進入顯示階層 再短按 F/S 鍵 即可依序進入 階層內所有參數	步驟 (5) 完成設定後 長按 F/S 鍵 3 秒 回復到 PV/SV 初始視窗
--	--------------------------------------	--	---	--

## C

### (一)開機畫面註解



### (二)參數結構圖

