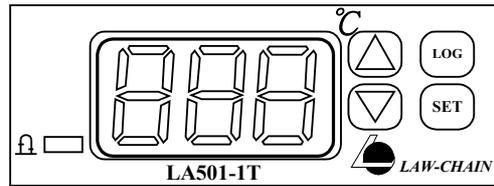


微電腦單段式冰水主機控制器

面板圖



適用規格

- 輸入電壓：12V/AC/DC/50~60HZ
- 顯示器：七段顯示器
- 安裝方式：嵌入式
- 尺寸安裝：70*28*64mm³
- 最大輸出：壓縮機 10A/250V 純電阻性負載
- 可偵測溫度範圍：-50°C~+80.0°C
- 工作環境溫度：-15°C~+70°C
- 準確度：±1°C
- 解析度：0.1°C

一般參數設定

項次	代號	參數	說明	範圍	出廠設定
1.	tS1	最終溫度設定	設定最終跳脫溫度	-50°C~+80.0°C	+12.0°C
2.	td1	單段溫差設定	停機後再啓動所需溫差	+0.1°C~+15.0°C	+2.0°C
3.	Sd	停機後延遲啓動	送電或停機後延遲多久時間再啓動	0~15 分鐘	2 分鐘
4.	tS2	防凍溫度設定	冰水機出水口溫度過低壓縮機跳脫設定	-50°C~+80.0°C	+2.0°C
5.	td2	防凍溫差設定	『tS2』跳脫後再切入所需溫差	+0.1°C~+15.0°C	+3.0°C
6.	tA	溫度校正	感溫棒溫度校正	-10°C~+10.0°C	0°C

附註：『tS2』、『td2』需於鎖碼參數『UF』選擇『y』時，才有功能。

鎖碼參數設定

項次	代號	參數	說明	範圍	出廠設定
1.	LO	一般參數鎖定選擇	參數鎖定或解除鎖定選擇	y：鎖定，n：不鎖定	y
2.	tH	最高溫度限制	『tS1』可設定的最高溫	tS1~+80.0°C	+50.0°C
3.	tL	最低溫度限制	『tS1』可設定的最低溫	-50°C~tS1	-50°C
4.	HC	冷熱控模式選擇	冷或熱溫度控制模式選擇	Ht：熱控模式 CL：冷控模式	CL
5.	UF	系統防凍選擇	設定系統是否防凍	y：有防凍 n：不防凍	y
6.	rS	復歸模式選擇	低溫跳脫後選擇自動或手動復歸	At：自動復歸 nL：手動復歸	nL

附註：1.有防凍時，按壓【▲】鍵，能查看『L2』的溫度。
2.『UF』選擇『y』(有防凍)，『rS』(復歸模式選擇)才有功能。
3.『rS』選擇『nL』(手動復歸)，按壓【Log】鍵，即可恢復正常溫度顯示。

故障碼

故障原因	顯示符號	說明
冰水感溫棒故障	E1H	感溫棒短路或溫度高於+80.0°C
	E1L	感溫棒斷路或溫度低於-50°C
防凍感溫棒故障	E2H	感溫棒短路或溫度高於+80.0°C
	E2L	感溫棒斷路或溫度低於-50°C
	--- UF	防凍開關動作

一般參數設定操作

- 1.按壓【SET】鍵後，即顯示『888』閃爍三次，進入第一組參數設定，顯示參數代號時，可按壓【▲】、【▼】鍵，選擇所要進行調整之參數代號，按壓【SET】鍵後進入參數之設定值，按壓【▲】、【▼】鍵，進行參數值調整，再按壓【SET】鍵後即進入下一組參數，顯示參數代號，再按壓【SET】鍵即顯示參數值（調整方法同上）。最後調整完成即按壓【SET】鍵，顯示『god』閃爍後顯示目前溫度。
- 2.在任一參數顯示期間，30秒內不去按壓【SET】、【▲】【▼】之任一鍵，螢幕顯示『god』後系統會回復到溫度顯示。

微電腦單段式冰水主機控制器

3. 【SET】鍵：進入參數設定時，可利用此鍵快速翻轉查看各參數及該參數值。
4. 【Log】鍵：能快速跳離參數設定，回到溫度顯示。
5. 感溫棒發生短路或斷路時，螢幕會顯示故障代碼，直至故障排除後才恢復正常溫度顯示。

鎖碼參數設定操作

1. 按壓【SET】鍵3秒後，於『888』閃爍期間(3秒)再同時按壓【▲】、【▼】鍵，即顯示『LO』，再按【SET】鍵，即顯示設定值。此時按壓【▲】鍵或【▼】鍵，可選擇『y』或『n』，『y』代表鎖碼，『n』代表不鎖碼。
2. 鎖碼選擇完成後，再按【SET】鍵，即顯示『tH』，進入第一組參數設定，顯示參數代號時，可按壓【▲】【▼】鍵，選擇所要進行調整之參數代號，按壓【SET】鍵後進入參數之設定值，按壓【▲】、【▼】鍵，進行參數設定值調整，再按壓【SET】鍵後即進入下一組參數，顯示參數代號，再按壓【SET】鍵即顯示參數設定值（調整方法同上）。最後調整完成即按壓【SET】鍵，顯示『god』後顯示目前溫度。
3. 在任一參數顯示期間，30秒內不去按壓【SET】、【▲】、【▼】之任一鍵系統會回復到溫度顯示。
4. 總運轉時數(tot)：同時按壓【▲】、【▼】鍵，螢幕會顯示三組代號與數值每組閃爍三次，
例如：tot ---, 001 ---, 234 即表示機組總運轉時數為1234小時。

功能鍵、燈號

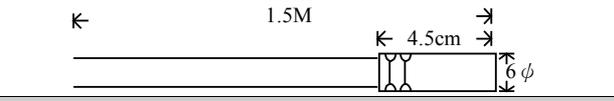
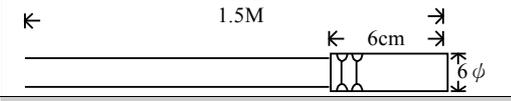
• 功能鍵

	上下鍵	調整數值大小
	設定鍵	功能設定鍵
	跳離鍵	快速跳離參數鍵

• LED 指示燈

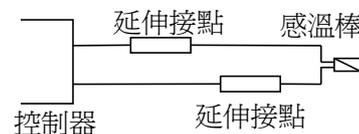
	綠色	燈閃爍，表示壓縮機延遲中
		燈亮，表示壓縮機運轉中

感溫棒規格

	
隔離線 NTC 黑色 PVC/長度 1.5M/銅頭 4.5cm ϕ 壓著一組	NTC 紅色矽膠/長度 1.5M/銅頭 6cm ϕ 壓著一組

※備註：延伸感溫棒時，請注意下列事項：

- (1) 切斷系統電源
- (2) 延伸感溫棒時，務必斜接(避免短路)，如圖：



出線圖

★黑色感溫棒【冰水】為隔離線 SENSOR，地線【黑色】請接至第3腳

