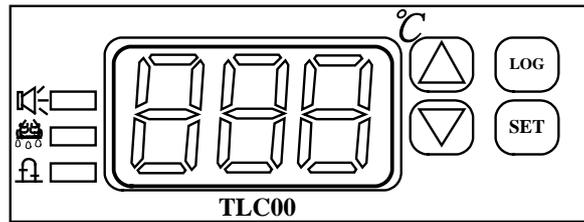


面板圖



注意事項

1. 安裝前，請確認電源已關閉，以避免感電事故。
2. 安裝時，請避免將控制器安裝於潮濕處，以防止錯誤動作。
3. 安裝時，請妥善做好防水處理，以免滲水造成燒機危險。
4. 送電前，請確認配線及輸入電源是否正確。
5. 安裝前，請依配線圖施工並遵守電流限制，以避免裝配錯誤或過載造成危險。
6. 安裝時，感溫棒及前後板連接線，請勿與電源及負載線細綁一起。

適用範圍

- 輸入電壓：12V/AC/DC/50~60HZ
- 工作環境溫度：-15°C~+70°C
- 解析度：0.1°C
- 尺寸安裝：71*29*64mm³
- 最大輸出：10A/250V 純電阻性負載
- 可偵測溫度範圍：-50°C~+80.0°C
- 準確度：±1°C
- 安裝方式：嵌入式
- 顯示器：七段顯示器

參數表

項次	代號	參數	說明	範圍	出廠設定
1.	tS	溫度設定	設定停機溫度	-50°C~+80.0°C	+15.4°C
2.	td1	冷控溫差	冷控溫差設定	+0.1~+15.0°C	+0.5°C
3.	td2	熱控溫差	熱控溫差設定	+0.1~+15.0°C	+0.5°C
4.	tA	溫度校正	感溫棒溫度校正	-10~+10.0°C	0.0°C
5.	AH	高溫警報設定	高溫警報設定	tS~+80.0°C	+17.0°C
6.	Ht	高溫報警時間	設定高溫溫度到達『AH』值後，經過多久警鈴運作之時間	0~180分鐘	30分鐘
7.	AL	低溫警報設定	低溫警報設定	-50°C~tS	+14.4°C
8.	Lt	低溫報警時間	設定低溫溫度到達『AL』值後，經過多久警鈴運作之時間	0~180分鐘	10分鐘

鎖碼參數表

項次	代號	參數	說明	範圍	出廠設定
1.	Lo	鎖碼設定	一般參數鎖定選擇	y:鎖定/n:解除鎖定	n
2.	tH	最高溫度設定	設定最高溫度上限	tS~+80.0°C	+50.0°C
3.	tL	最低溫度設定	設定最低溫度下限	-50°C~tS	-50°C

附註：當『Lo』【一般參數鎖定選擇】選擇『y』【鎖定】時，螢幕將只會出現『tS』【溫度設定】之參數代碼，系統無法再進入其他一般參數欄內做調整。

故障自動偵測顯示

顯示符號	說明
E1H	感溫棒短路或溫度高於+80.0°C，閃爍E1H
E1L	感溫棒斷路或溫度低於-50°C，閃爍E1L

一般參數設定操作

- 按壓『SET』鍵後，顯示「888」閃爍三次後進入第一組參數『tS』，如須更改『tS』參數值，則再按壓『SET』鍵一次，即進入『tS』的值，然後利用『▲』『▼』鍵進行調整所須的數值，如不想更改『tS』值，而是想瞭解td1或tA...值時，可利用顯示器上顯示參數代號時，利用『▲』『▼』鍵選擇所欲更改或知道的參數，如『ts』時按『▼』鍵即出現『td1』，然後『td2』...等，如按過頭欲想回查看『tS』值，即可用『▲』鍵，系統即依Lt、AL、Ht...注上翻。
- 在任一參數設定值顯示狀況下，30秒內不去按壓『SET』『▲』『▼』之任一鍵，系統會回覆到運轉溫度顯示。
- 感溫棒短路或斷路時，DISPLAY會顯示故障代碼，直至故障排除後才恢復正常溫度顯示。

微電腦恆溫冷熱控制器

鎖碼參數設定操作

- 按壓『SET』鍵後，於「888」閃爍期間，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』代表鎖碼或『n』代表不鎖碼。
- 鎖碼選擇完成後，再按【SET】鍵即顯示『tH』參數代號，利用【SET】、【▲】、【▼】鍵選擇我們所需之值，再按【SET】鍵進行下一個參數之設定。
- 在任一參數顯示期間，30秒內不去按壓【SET】、【▲】、【▼】之任一鍵系統會回滾到溫度顯示。

其它操作

- 當溫度高(低)過於AH(AL)【高(低)溫警報設定】，警報器會發出聲音，當溫度低(高)於Ht(Lt)【高(低)溫警報設定時間】警報器聲音即停止。
- 總運轉時數(tot)：同時按壓【▲】、【▼】，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

1. 功能鍵			2. LED指示燈		
	上下鍵	調整數值大小		綠色	綠燈亮，表示冷控運轉中
	設定鍵	功能設定鍵		黃色	黃燈亮，表示熱控運轉中
	跳出參數設定	跳出參數設定		紅色	LED燈亮，表示低溫警報或感溫棒開路(E1L) LED燈亮，表示高溫警報或感溫棒短路(E1H)

感溫棒規格



※備註：延伸感溫棒時，請注意下列事項：

- 切斷系統電源
- 延伸感溫棒時，務必斜接(避免短路)，如圖：



注意事項：(1)黑色感溫棒故障時，不會正常運轉。

- 高(低)溫警報系統，即溫度高(低)於AH(AL)且持續Ht(Lt)時間後，系統的蜂鳴器會響，於系統溫度低(高)於AH(AL)時蜂鳴器即停止，下一次的警報於溫度高(低)於AH(AL)時且持續Ht(Lt)時間後，才再次警報。

出線圖

