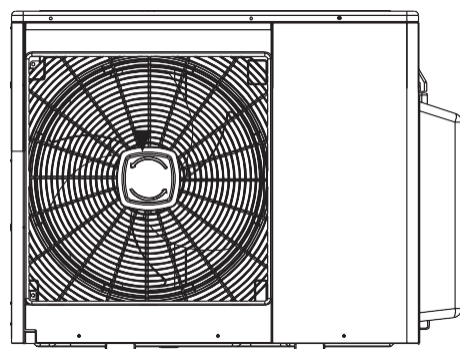
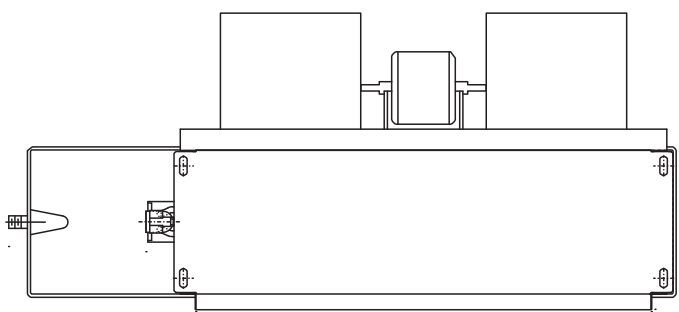





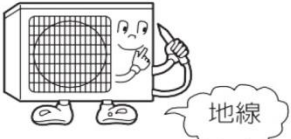
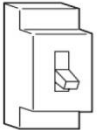
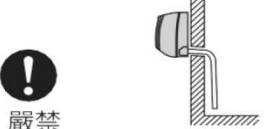


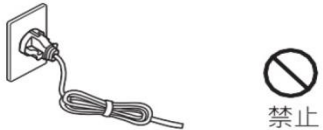

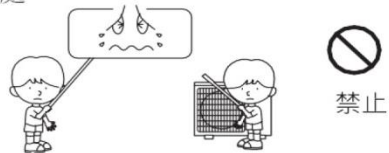
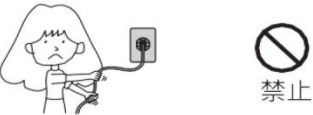

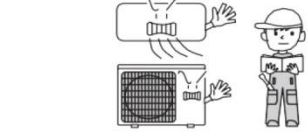
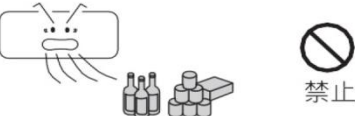


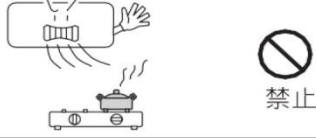
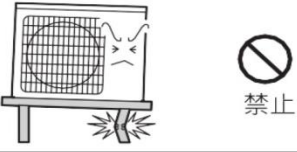
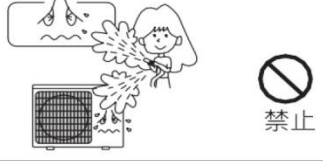

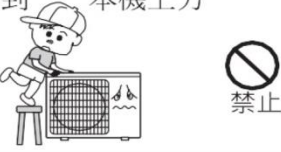

得意變頻式冷氣機 使用說明書



目錄

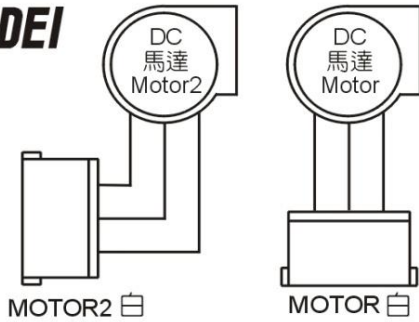
使用須知	1
內機配線圖	2
線控操作說明	3
線控說明書	6
故障代碼	7
保養清潔	9

使用須知

⚠ 注意		
<p>在出現類似燒焦味等異常現象時，立刻停止操作，並與購買商店聯絡</p> 	<p>需要接上接地線</p> 	<p>單獨使用電源，並要配有斷電器</p> 
<p>不可將其安裝在可能造成易燃瓦斯可能漏氣之環境周圍</p> <p style="text-align: center;">⊘ 禁止</p>	<p>不可將其設備曝露在蒸氣與油氣中</p> <p style="text-align: center;">⊘ 禁止</p>	<p>檢查其排水之安裝是否安全</p> 
<p>將電源線完全插進插座</p> 	<p>使用220V電壓</p> 	<p>勿將電源供應器延伸或連結不完全</p> <p style="text-align: center;">⊘ 禁止</p>
<p>不可使用束狀電源線</p> 	<p>請務必謹慎，不可損害電源供應器</p> 	<p>請勿將任何物品放置於空氣進出口處</p> 
<p>請勿用拔除或插入電源線的方法來進行冷氣的啟動和停止</p> 	<p>請勿長時間讓冷氣直接吹到身上，特別是入睡、有幼童與老人或病人的房間</p> 	<p>請勿自行修理或重組</p> 
<p>不可作為保存食物或是精密機器、或飼養用途。</p> 	<p>有時必須讓新鮮空氣流通，特別當瓦斯正在操作時</p> 	<p>手溼請勿操作開關</p> 
<p>請勿將機器安裝在火源，或其他熱源機器周圍</p> 	<p>檢查安裝是否穩固</p> 	<p>不可直接將水倒入本機中作清潔處理</p> 
<p>請勿將動物或植物，放置在空氣流動的送風區</p> 	<p>請勿將任何物品放置於機上，並不可爬到本機上方</p> 	<p>請勿將花瓶或是任何裝有水之容器，放置在本機上方</p> 

「若電源線損壞時，必須由製造廠或其服務處或具有類似資格的人員更換以避免危險。」

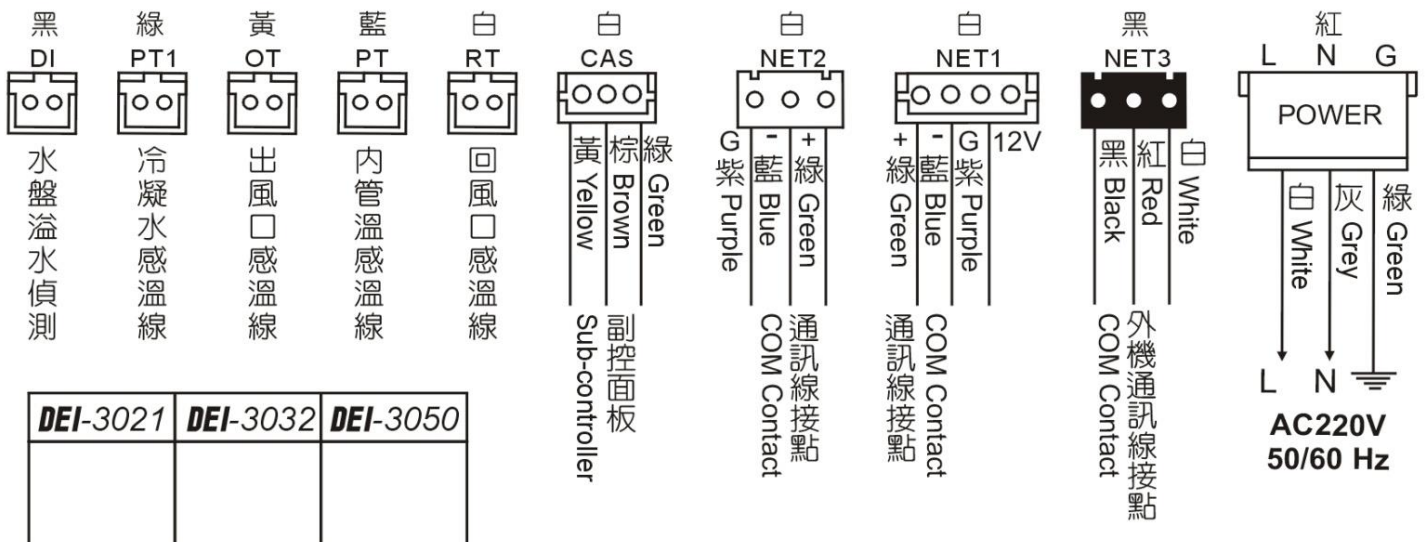
內機配線圖



變頻冷氣室內機

⚠ 注意事項:

1. 不可打開本控制器上蓋。
2. 安裝前，請詳閱說明書。
3. 安裝前，請確認總電源已關閉。
4. 請做好控制器防水處理，以避免燒毀。
5. 送電前，請確認配線及輸入電源是否正確。
6. 確實遵循接點容量限制，以避免危險。
7. 通訊線請使用 **UL2464/24AWG** 或 **26AWG 3C** 含網狀隔離之線材。
8. 若因裝配不當造成的故障，不在本公司保固範圍內。

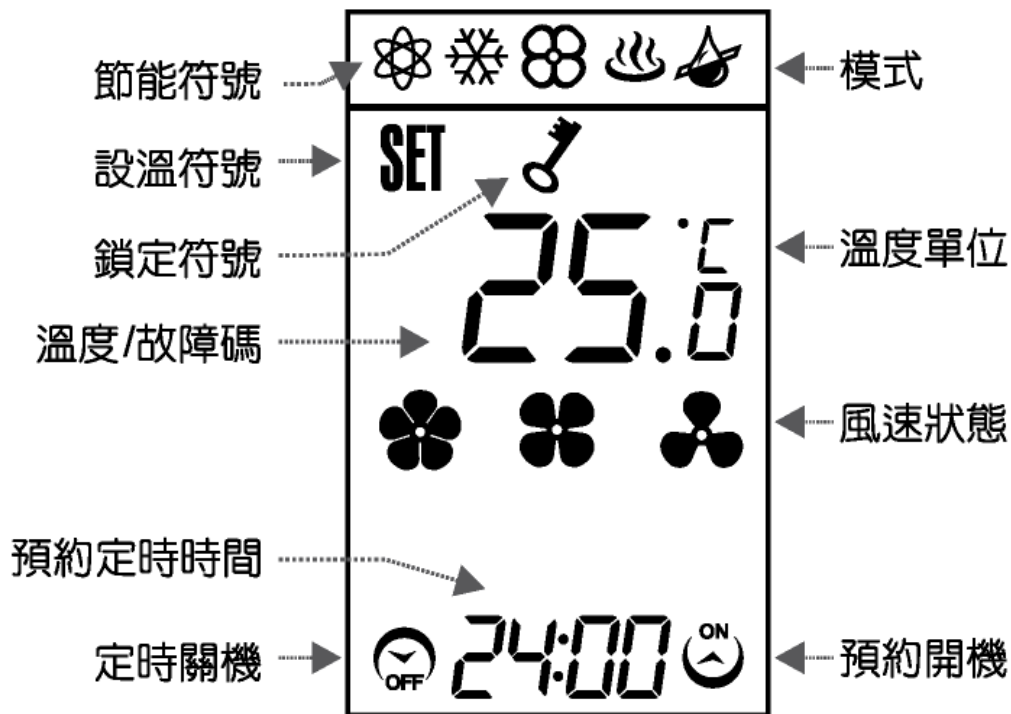


本產品由通過 ISO-9001 之公司研發・製造
 This product is Researched/Developed & Produced by Taiwan DEI company with ISO-9001 certification.

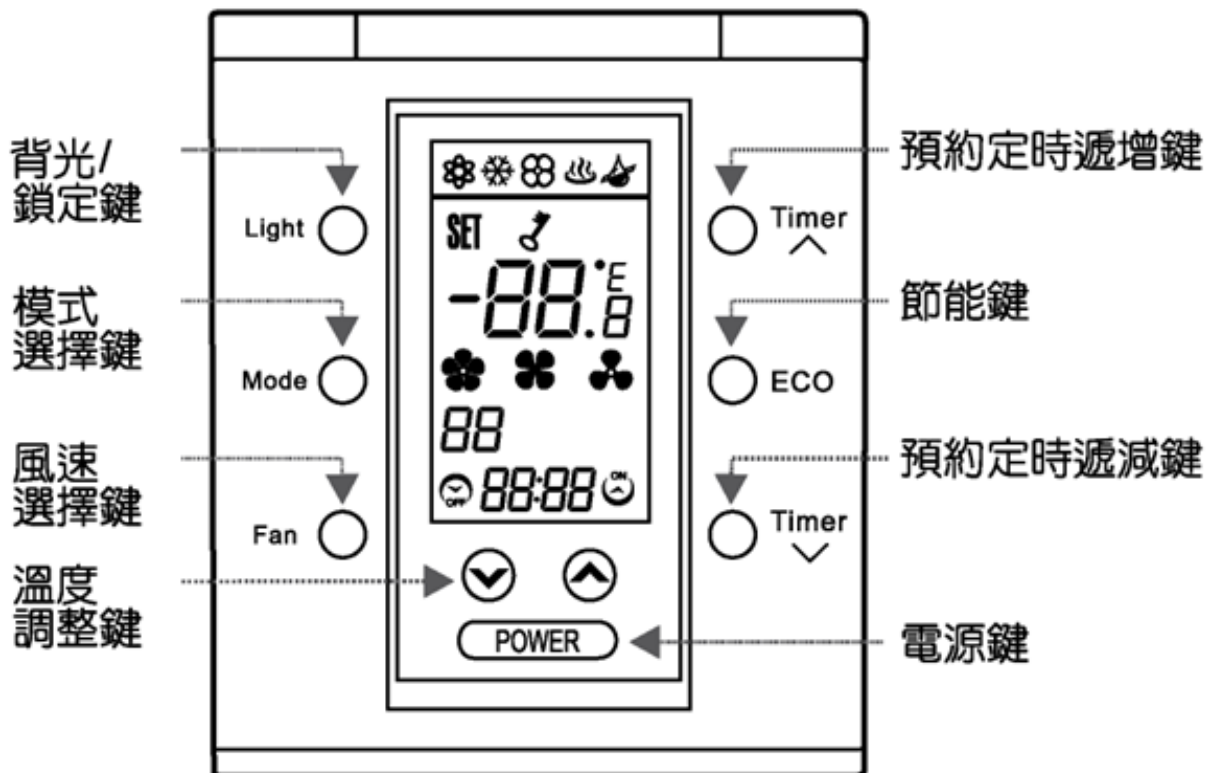
JLAB100329

線控操作說明

線控螢幕說明



液晶顯示說明



線控操作說明

按鍵功能說明

- 1 POWER鍵：控制電源板電源狀態。
 - 1.1 電源控制：在任何模式下，按POWER鍵，可控制電源板的電源狀態ON/OFF。
- 2 ▲鍵：調整設定溫度+0.5，送風模式下，不可設定。
 - 2.1 在關機狀態下，可設定設溫上限HS。
 - 2.2 在冷氣、暖氣，除溼可調整設溫16℃~32℃。
- 3 ▼鍵：調整設定溫度-0.5，送風模式下，不可設定。
 - 3.1 在關機狀態下，可設定設溫下限CS。
 - 3.2 在冷氣、暖氣，除溼可調整設溫16℃~32℃。
- 4 MODE鍵：選擇運轉模式冷氣、送風、暖氣、除濕。
- 5 FAN鍵：選擇風速狀態，強、中、弱、自動。
 - 5.1 除溼模式下，只有弱速。
 - 5.2 送風模式下，只有強、中、弱。
- 6 TIMER ▲鍵：設定範圍1~24小時，變化量1小時。
 - 6.1 設定定時關機時間：在電源ON狀態下，按TIMER ▲ 或 TIMER ▼ 鍵進行調整。
 - 6.2 設定完成後，面板自動進行倒數；倒數時間結束時，面板立刻發送電源控制訊號，啟動/關閉電源板電源。
 - 6.3 在定時計時期間，若按下TIMER ▲ 鍵 / TIMER ▼ 鍵 / POWER鍵時，自動清除預約定時狀態。
- 7 TIMER ▼鍵：設定範圍1~24小時，變化量1小時。
 - 7.1 設定預約開機時間：在電源OFF狀態下，按TIMER ▲ 或 TIMER ▼ 鍵進行調整。
 - 7.2 設定完成後，面板自動進行倒數；倒數時間結束時，面板立刻發送電源控制訊號，啟動/關閉電源板電源。
 - 7.3 在定時計時期間，若按下TIMER ▲ 鍵 / TIMER ▼ 鍵 / POWER鍵時，自動清除預約定時狀態。
- 8 ECO 鍵：在開機狀態下，可設定節能ON/OFF。
- 9 LIGHT 鍵：可開啓/關閉背光。

線控操作說明

設定功能說明

參數設定說明

功能說明：

1 設溫上下限設定：

1.1 Cs設溫下限值：按下鍵不放3秒，進入設定模式，此時制冷符號閃爍顯示，調整上下鍵，參數範圍：16~32℃，預設16℃。

1.2 Hs設溫上限值：按上鍵不放3秒，進入設定模式，此時制熱符號閃爍顯示，調整上下鍵，參數範圍：16~32℃。預設32℃。

2 IP設定：

2.1 按住▲+▼鍵3秒，進入IP設定功能，LCD閃爍顯示《IP》及目前IP數值。

2.2 按▲▼鍵調整可設定1~63。

2.3 不按任一按鍵，等待5秒離開IP設定功能。

3 鎖定：

3.1 面板鎖定：在任何模式下（故障告警除外），按住LIGHT鍵3秒，可設定或解除面板鎖定狀態；鎖定時，顯示鎖定符號。

3.2 當鎖定符號顯示時，模式設定、風速選擇及溫度設定無法操作。

參數設定：

1 關機狀態下，按住模式鍵+風速鍵三秒，即進入系統設定模式，此時IFS閃爍顯示。

2 按模式鍵可切換參數代碼，按上下鍵可調整參數值。

3 設定完成5秒，不按任何按鍵，即離開設定模式。

4 離開設定模式後，出現F1，表示寫入電源板中。

5 當寫入完成，會顯示版本，再顯示室溫，完成功能寫入。

顯示代碼	OFF	ON
rh	內風扇最高轉速	設定範圍:900~1500
rEFt	溫度控制點選擇	設定範圍:00~02
A0	送電不自動開機	送電自動開機
A1	有斷電記憶	無斷電記憶
A2	無保養	有保養
A3	水盤溢水偵測關閉	水盤溢水偵測啓動

- 溫度控制點選擇，00表示回風溫度控制，01表示出風溫度控制，02表示LCD面板溫度控制。

線控說明書

DEI 得意節能官網下載區有詳細內容

<http://www.dei.com.tw/download.html#menu1>

3000SC (線控) 操作及使用說明書

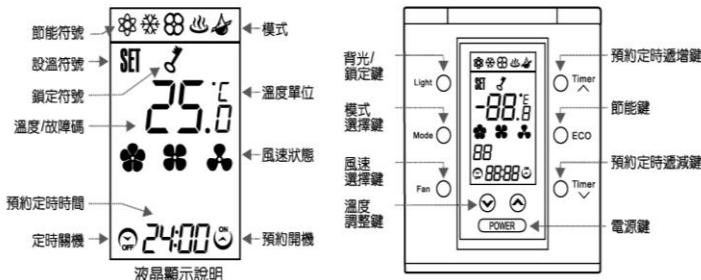
JINS100044

1. 注意事項：

- 1.1 裝配前應詳讀配線說明，以避免施工錯誤，造成產品損壞；若因施工錯誤而造成之損害，不在本公司保固的範圍內。
- 1.2 請勿將控制器安裝於潮濕環境中，避免因太潮濕產生之錯誤動作。
- 1.3 通訊線請使用 UL2464 / 24 AWG 或 26 AWG 3C含網狀隔離之線材。
- 1.4 通訊線之棕色線接至屏蔽網管。

2. 規格

2.1 外觀說明



液晶顯示說明

2.2 按鍵功能

- 2.2.1 POWER鍵：控制電源板電源狀態。
 - 2.2.1.1 電源控制：在任何模式下，按POWER鍵，可控制電源板的電源狀態ON/OFF。
- 2.2.2 設定符號：調整設定溫度+0.5，送風模式下，不可設定。
 - 2.2.2.1 在關機狀態下，可設定設溫上限HS。
 - 2.2.2.2 在冷氣、暖氣、除溼可調整設溫16℃~32℃。
- 2.2.3 溫度/故障碼：調整設定溫度-0.5，送風模式下，不可設定。
 - 2.2.3.1 在關機狀態下，可設定設溫下限CS。
 - 2.2.3.2 在冷氣、暖氣、除溼可調整設溫16℃~32℃。
- 2.2.4 MODE鍵：選擇運轉模式冷氣、送風、暖氣、除溼。
- 2.2.5 FAN鍵：選擇風速狀態，強、中、弱、自動。
 - 2.2.5.1 除溼模式下，只有弱速。
 - 2.2.5.2 送風模式下，只有強、中、弱。
- 2.2.6 TIMER ▲ 鍵：設定範圍1~24小時，變化量1小時。
 - 2.2.6.1 設定定時開機時間：在電源ON狀態下，按TIMER ▲ 或TIMER ▼ 鍵進行調整。
 - 2.2.6.2 設定完成後，面板自動進行倒數；倒數時間結束時，面板立刻發送電源控制訊號，啟動/關閉電源板電源。
 - 2.2.6.3 在定時計時期間，若按下TIMER ▲ 鍵/TIMER ▼ 鍵/POWER鍵時，自動清除預約定時狀態。
- 2.2.7 TIMER ▼ 鍵：設定範圍1~24小時，變化量1小時。
 - 2.2.7.1 設定預約開機時間：在電源OFF狀態下，按TIMER ▲ 或TIMER ▼ 鍵進行調整。
 - 2.2.7.2 設定完成後，面板自動進行倒數；倒數時間結束時，面板立刻發送電源控制訊號，啟動/關閉電源板電源。
 - 2.2.7.3 在定時計時期間，若按下TIMER ▲ 鍵/TIMER ▼ 鍵/POWER鍵時，自動清除預約定時狀態。
- 2.2.8 ECO 鍵：在開機狀態下，可設定節能ON/OFF。
- 2.2.9 LIGHT 鍵：可開啓/關閉背光。

2.3 功能說明：

- 2.3.1 設溫上下限設定：
 - 2.3.1.1 Cs設溫下限值：按下鍵不放3秒，進入設定模式，此時制冷符號閃爍顯示，調整上下鍵，參數範圍：16~32℃，預設16℃。
 - 2.3.1.2 Hs設溫上限值：按下鍵不放3秒，進入設定模式，此時制熱符號閃爍顯示，調整上下鍵，參數範圍：16~32℃，預設32℃。

2.3.2 IP設定：

- 2.3.2.1 按住▲+▼鍵3秒，進入IP設定功能，LCD閃爍顯示 (IP) 及目前IP數值。
- 2.3.2.2 按▲/▼鍵調整可設定1~63。
- 2.3.2.3 不按任一按鍵，等待5秒離開IP設定功能。

2.3.3 鎖定：

- 2.3.3.1 面板鎖定：在任何模式下 (故障告警除外)，按住LIGHT鍵3秒，可設定或解除面板鎖定狀態；鎖定時，顯示鎖定符號。
- 2.3.3.2 當鎖定符號顯示時，模式設定、風速選擇及溫度設定無法操作。

2.3.4 參數設定：

- 2.3.4.1 關機狀態下，按住模式鍵+風速鍵三秒，即進入系統設定模式，此時IFS閃爍顯示。
- 2.3.4.2 按模式鍵可切換參數代碼，按上下鍵可調整參數值。
- 2.3.4.3 設定完成5秒，不按任何按鍵，即離開設定模式。
- 2.3.4.4 離開設定模式後，出現F1，表示寫入電源板中。
- 2.3.4.5 當寫入完成，會顯示版本，再顯示至溫，完成功能寫入。

顯示代碼	OFF	ON
rh	內風扇最高轉速	設定範圍:900~1500
rEFt	溫度控制點選擇	設定範圍:00~02
A0	送電不自動開機	送電自動開機
A1	有斷電記憶	無斷電記憶
A2	有保養	有保養
A3	水盤溢水偵測關閉	水盤溢水偵測啓動

• 溫度控制點選擇，00表示回風溫度控制，01表示出風溫度控制，02表示LCD面板溫度控制。

3. 故障分析

3.1 室內機故障代碼

故障現象	線控顯示
面板與室內機通訊異常	EC
面板與室外機通訊異常	OC
回風口感溫器故障	E1
驅動DSP與PIC通信錯誤	E2
IPM過熱	E3
IPM溫度偵測錯誤	E4
出風口感溫器故障	E5
馬達啓動失敗	E9
內外機機型不匹配][

故障現象	線控顯示
記憶體故障	EE
IPM故障	EF
內管溫感溫器故障	T1
冷凝水感溫器故障	T2
水盤溢水	T3
回風口sensor高溫告警	FA
面板感溫器故障	EA
面板感溫器高溫告警	EB
出風口sensor高溫告警	FB

以下故障現象適用雙馬機型	線控顯示
IPM過熱	E32
IPM溫度偵測錯誤	E42

以下故障現象適用雙馬機型	線控顯示
馬達啓動失敗	E92
IPM故障	EF2

3.2 室外機故障代碼

故障現象	線控顯示
運轉電流過高	P1
IPM溫度過高	P2
PFCM溫度過高	P3
壓縮機吐出管溫度過高	P5
室內盤管溫度過低	P7
室內盤管溫度過高	P8
室內機離線	P9
室外盤管感溫器故障	O1
壓縮機吸入管感溫器故障	O2
PFCM感溫器故障	O5
粗連接管感溫器故障	O6

故障現象	線控顯示
細連接管感溫器故障	O7
壓縮機吐出管感溫器故障	OA
室外溫度感溫器故障	OB
一號室外風扇馬達故障	U1
二號室外風扇馬達故障	U2
接收室外主控板信號失敗	D1
IPM過電流	D2
IPM感溫器故障	D3
接收壓縮機驅動板信號失敗	D4
壓縮機啓動失敗	D5

故障代碼

室內機故障代碼

電腦端代號(HEX)	故障現象	CAS
	面板與室內機通訊異常	EC
13	室內機與室外機通訊異常	OC
01	回風口感溫器故障	E1
02	驅動板DSP與PIC通信錯誤	E2
03	IPM1過熱	E3
04	IPM1 溫度偵測錯誤	E4
05	出風口感溫器故障	E5
09	馬達1啓動失敗	E9
0A	記憶體故障	EE
0B	IPM1故障	EF
0C	內管溫感溫器故障	T1
0E	冷凝水感溫器故障	T2
0F	壓差開關	T3
0D	回風sensor高溫告警	FA
10	濾網清洗告警	殺菌光符號
11	面版感溫器故障	EA
12	面板感溫器高溫告警	EB
15	IPM2過熱	E32
16	IPM2 溫度偵測錯誤	E42
17	馬達2啓動失敗	E92
18	IPM2故障	EF2
19	內外機機型不匹配	II
1A	出風sensor高溫告警	Fb

故障代碼

室外機故障代碼

	故障現象	CAS	室外LED(紅)
1	運轉電流過高	P1	二長一短閃爍
2	IPM 溫度過高	P2	二長二短閃爍
3	PFCM 溫度過高	P3	二長3短閃爍
4	壓縮機吐出管溫過高	P5	二長5短閃爍
5	室內盤管溫度過低	P7	二長7短閃爍
6	室內盤管溫度過高	P8	二長8短閃爍
7	室內機離線	OC	二長9短閃爍
8	室外盤管感溫器故障	O1	三長一短閃爍
9	壓縮機吸入管感溫器	O2	三長二短閃爍
10	PFCM 感溫器故障	O5	三長五短閃爍
11	粗連接管感溫器故障	O6	三長六短閃爍
12	細連接管感溫器故障	O7	三長7短閃爍
13	壓縮機吐出管感溫器	OA	三長10短閃爍
14	室外溫度感溫器故障	OB	三長11短閃爍
15	一號室外風扇馬達故	U1	四長一短閃爍
16	二號室外風扇馬達故	U2	四長二短閃爍
17	接收室外主控板信號	D1	五長一短閃爍
18	IPM 過電流	D2	五長二短閃爍
19	IPM 感溫器故障	D3	五長三短閃爍
20	接收壓縮機驅動板信	D4	五長四短閃爍
21	壓縮機啟動失敗	D5	五長五短閃爍

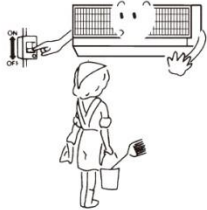
保養清潔



注意！

在清潔本裝置之前，必須停止運轉並關掉電源。
關掉斷路器。
● 風扇在機內高速運轉，可能會導致人身傷害。

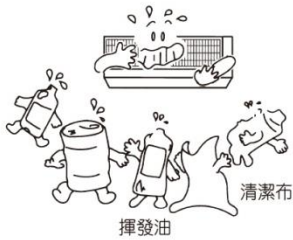
清潔冷氣機時，關掉電源。



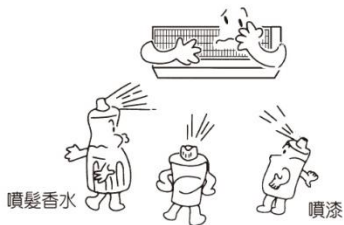
切忌使用溫度超過40°C的熱水。否則機體可能會翹彎或變色。



汽油、揮發油、天拿水、殺蟲劑及其他化學劑可能會損壞本裝置。

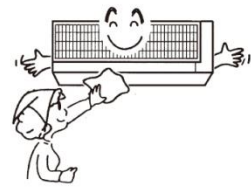


請勿在冷氣機附近使用噴漆或噴髮香水等可燃性噴霧劑。



室內機組的清潔

用一塊布沾上冷水或溫水，然後在用清潔軟乾布拭乾。



長時間（一個月以上）不使用冷氣機時

請在一個晴天，以送風方式運轉約半天，以確保內部部件完全乾燥。



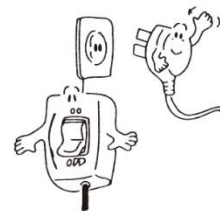
注意！

當長時間不使用本裝置時，為了安全起見請關閉電源開關。

● 當插頭以插入狀態擱放時，灰塵可能積聚在電掣銅片上，造成冒煙和火災危險。

電源線的檢查

時常檢查電源線來確認有無斷線或磨損等損壞。如果發現到電源損傷，請與合資格的維修人員商量。



檢查和維修

根據使用條件，冷氣機的内部部件將在兩個或三個使用季節後積聚污穢，性能可能受影響。為此理由，建議進行定期的專業性維護保養工作。請與合資格的維修人員商量。



得 意 節 能 科 技 股 份 有 限 公 司

地 址： 高 雄 市 大 寮 區 鳳 屏 二 路 1 8 號

電 話： (0 7) 7 0 1 - 9 3 8 8

網 址： w w w . d e i . c o m . t w

Tel : 886-7-7019388

Fax : 886-7-7017388

[http : //www.dei.com.tw](http://www.dei.com.tw)

E-mail : dei@dei.com.tw

台北 : 886-2-22970886

Fax : 886-2-2909-2991

台中 : 886-4-23822191

Fax : 886-4-2382-2181

