

ICEMAKER



製冰機(月形冰)使用手冊 品質保證

目 錄

一、機型及二、型號序號位置-----	3
三、安裝指導-----	4
LM130W 裝機注意事項-----	5
LM460W 裝機注意事項-----	6
LM600~980W 裝機注意事項-----	7
LM600~980A-1 裝機注意事項-----	8
LM1200W 裝機注意事項-----	9
LM1800W 裝機注意事項-----	10
四、LM130 開機步驟-----	11
LM460~1800 開機步驟-----	12
五、LM130W 零配件及部位圖（圖）-----	13~15
LM460~980W 零配件及部位圖（圖）-----	16~18
LM460~980A-1 零配件及部位圖（圖）-----	19~20
LM1200W 零配件及部位圖（圖）-----	21~24
LM1800W 零配件及部位圖（圖）-----	25~28
六、LM130~1800 風扇馬達配線圖-----	29
LM130~1800 壓縮機配線圖-----	30
七、簡易故障分析 LM130~1800 IC 板配線圖-----	31
附表（一）（二）（三）-----	32-33
產品保證卡-----	34

一、機型：

本手冊包含以下機型：

分體機型：

氣水冷式			LM600A-1	LM980A-1
水冷式	LM130W	LM460W	LM600W	LM980W

二、型號/序號位置：

您的製冰機型號及編號標示如圖所示（▲表示型號/序號位置），這些號碼在您要求當地經銷商時會被用到的。型號和編號列在該使用的保修書上。



LM130

LM130~1800

三、安裝指導

本指導是協助經許可安裝人員，請您找到當地經銷商以瞭解資訊。

(一)· 裝機前的工作

確定供應電源與本機器所需電源相符, 且要求製冰機需使用獨立電源。

1. 確定水源壓力在 20~60 psi 之內。
2. 確定排水管(孔)暢通、管徑 3/4” 以上，高度低於儲水槽排水管(約 10 公分)，如附圖。
3. 確定氣冷式製冰機之左右兩側排氣孔距離牆壁或障礙物需有 10 公分以上，背側需有 10 公分以上。

★注意：電源一定要有安全接地,如是沒有安全接地引起的一切事故,本公司將不承擔責任。

(二) · 裝機注意事項

以下是 LM 系列供水系統如圖所示及外形尺寸：

LM130 (W)



LM130 磅的機型外形尺寸：(W610*D630*H770mm)

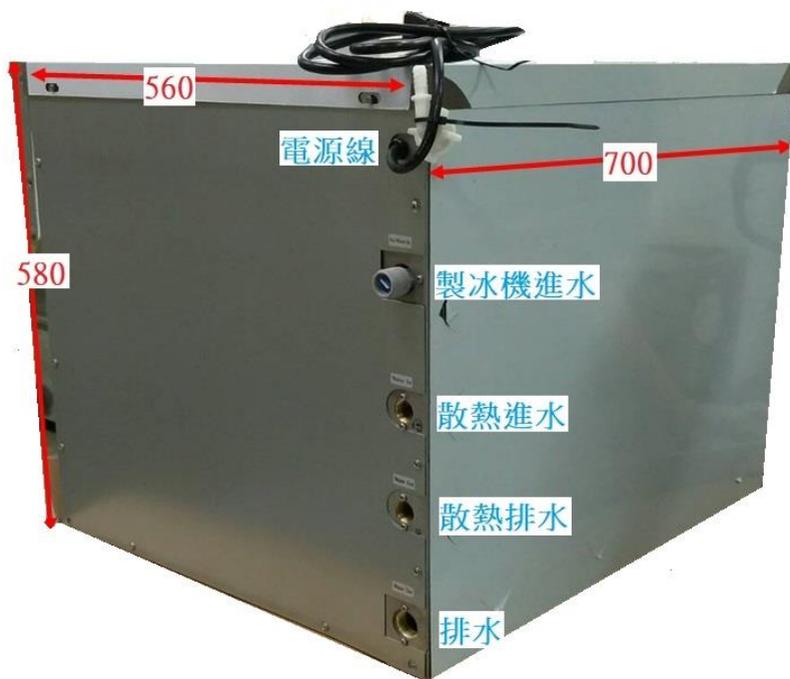
製冰機進水：製冰進水確保在水源壓力在 20~60 psi 之內。

排水：排水管確定暢通，管徑在 3/4 以上，排水孔與製冰機的排水管的距離在 10cm 以上。

散熱進水：有獨立的供水系統，壓力在 20~60 psi 之內。

散熱排水：排水要暢通或有冷卻水系統（有回水裝置）。

LM460 (W)



LM460 的機型外形尺寸：(W560*D700*H580mm)。

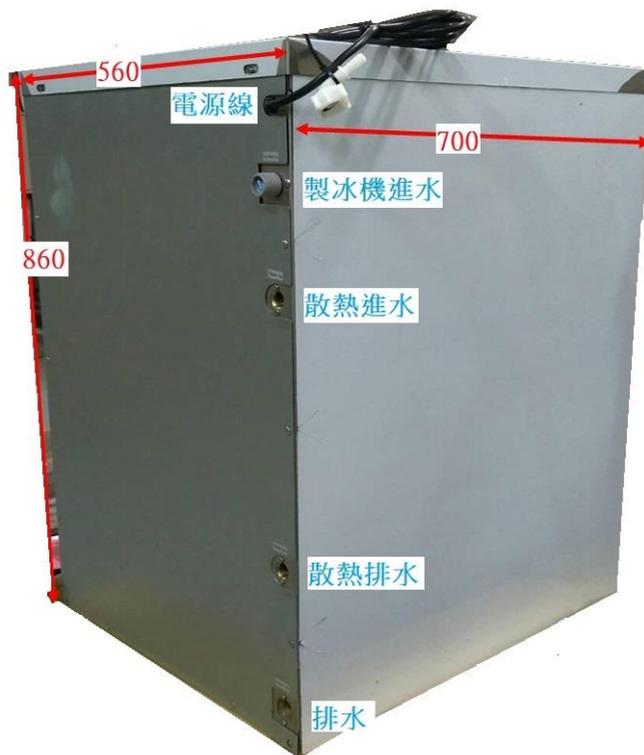
製冰機進水：製冰進水確保在水源壓力在 20~60 psi 之內。

排水：排水管確定暢通，管徑在 3/4 以上，排水孔與製冰機的排水管的距離在 10cm 以上。

散熱進水：有獨立的供水系統，壓力在 20~60 psi 之內。

散熱排水：排水要暢通或有冷卻水系統（有回水裝置）。

LM600~980 (W)



LM600~980 磅的機型外形尺寸：(W560*D700*H860 mm)

製冰機進水：製冰進水確保在水源壓力在 20~60 psi 之內。

排水：排水管確定暢通，管徑在 3/4 以上，排水孔與製冰機的排水管的距離在 10cm 以上。

散熱進水：有獨立的供水系統，壓力在 20~60 psi 之內。

散熱排水：排水要暢通或有冷卻水系統（有回水裝置）。

LM600~980 (A-1)



LM600~980A-1 磅的機型外形尺寸：(W560*D700*H860 mm) 該機氣水冷型的是從背側排氣，安裝時背側排氣孔與牆壁或障礙之間的距離在 10cm 以上，兩側在 10cm 以上。

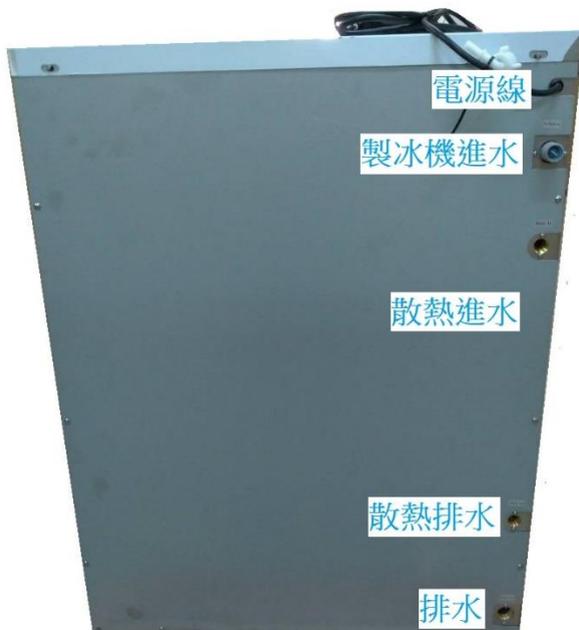
製冰機進水：製冰進水確保在水源壓力在 20~60 psi 之內。

排水：排水管確定暢通，管徑在 3/4 以上，排水孔與製冰機的排水管的距離在 10cm 以上。

散熱進水：有獨立的供水系統，壓力在 20~60 psi 之內。

散熱排水：排水要暢通或有冷卻水系統（有回水裝置）。

LM1200 (W)



LM1200 磅的機型外形尺寸：(W760*D700*H980 mm)

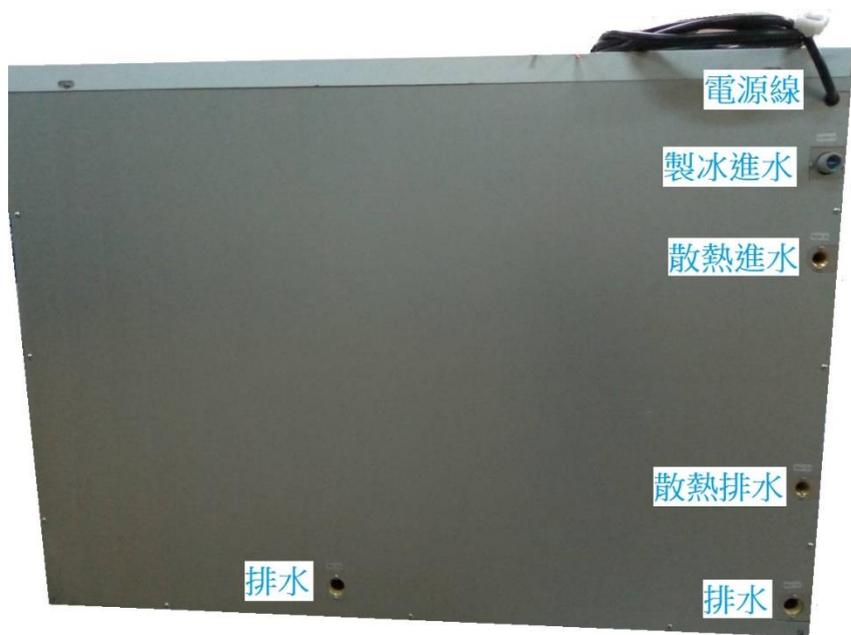
製冰機進水：製冰進水確保在水源壓力在 20~60 psi 之內。

排水：排水管確定暢通，管徑在 3/4 以上，排水孔與製冰機的排水管的距離在 10cm 以上。

散熱進水：有獨立的供水系統，壓力在 20~60 psi 之內。

散熱排水：排水要暢通或有冷卻水系統（有回水裝置）。

LM1300~1800 (W)



LM1300~1800 磅的機型外形尺寸：(W1220*D700*H860 mm)

製冰機進水：製冰進水確保在水源壓力在 20~60 psi 之內。

排水：排水管確定暢通，管徑在 3/4 以上，排水孔與製冰機的排水管的距離在 10cm 以上。

散熱進水：有獨立的供水系統，壓力在 20~60 psi 之內。

散熱排水：排水要暢通或有冷卻水系統（有回水裝置）。

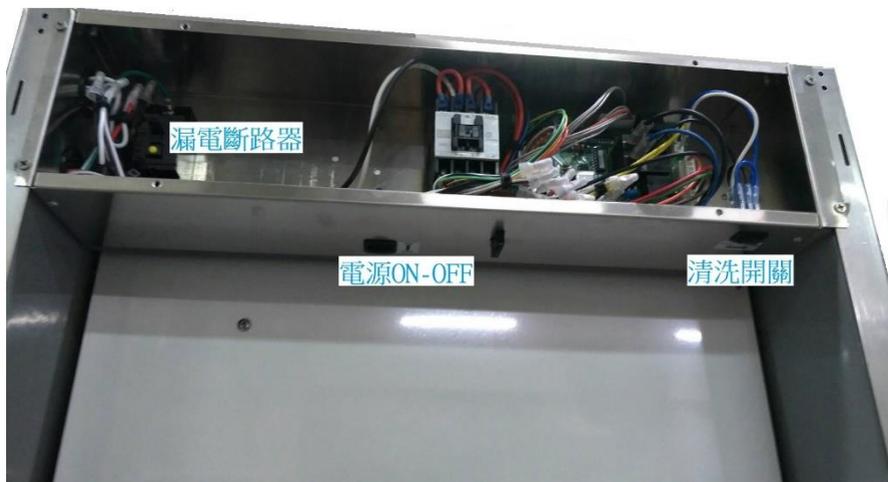
四·開機步驟

LM130 開機步驟：



- 1.確定外部電源電壓無誤且已開啟。
- 2.確定水源已開啟。
- 3.確定各進水排水接頭已確實鎖緊。
- 4.氣冷式製冰機確認進排風空間足夠。
- 5.水冷式製冰機確認散熱水塔電源已開啟。
- 6.取下主機前面板。
- 7.確認擋冰板的膠帶是否撕開。
- 8.清洗鍵為三段式，應置中間為 OFF，正常製冰至應置中間，左為清洗，右為排水。
- 9.按電源鍵 ON

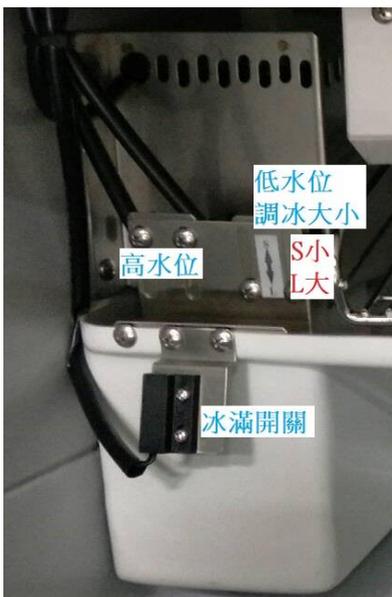
LM460~1800 開機步驟：



- 1.確定外部電源電壓無誤且已開啟。
- 2.確定水源已開啟。
- 3.確定各進水排水接頭已確實鎖緊。
- 4.氣水冷式製冰機確認進排風空間足夠。
- 5.水冷式製冰機確認散熱水塔電源已開啟。
- 6.取下主機前面板。
- 7.確認擋冰板的膠帶是否撕開。
- 8.清洗鍵為三段式，應置中間為 OFF，正常製冰至應置中間，左為清洗，右為排水。
- 9.按電源鍵 ON

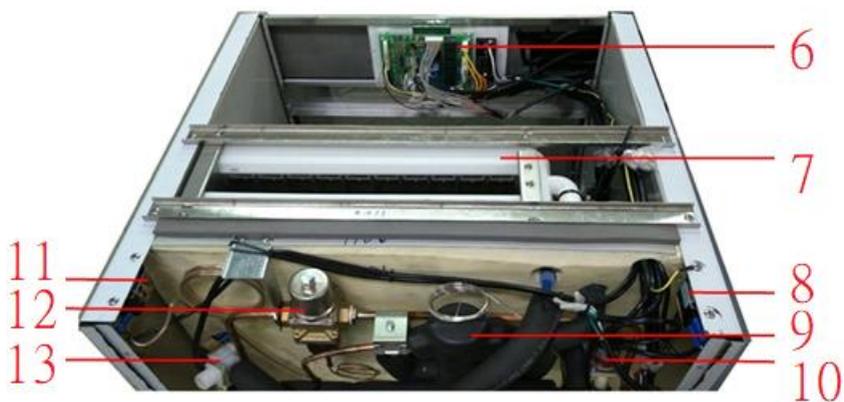
五、示圖表示零配件及部位：

LM130 (W)



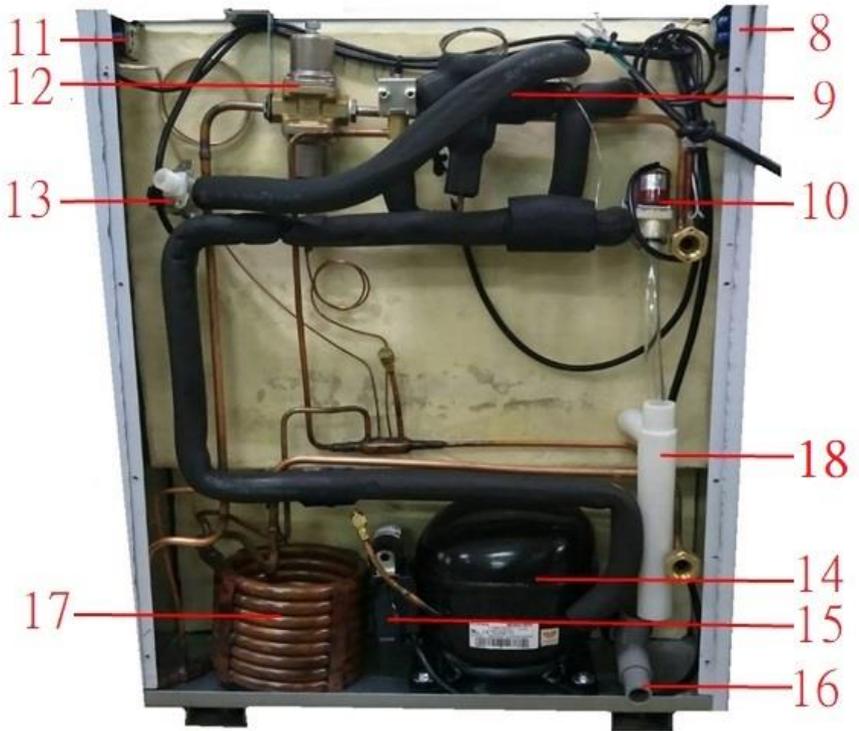
圖

1.擋冰蓋 2.落冰架 3.三叉水管 4.抽水馬達 5.水槽



圖

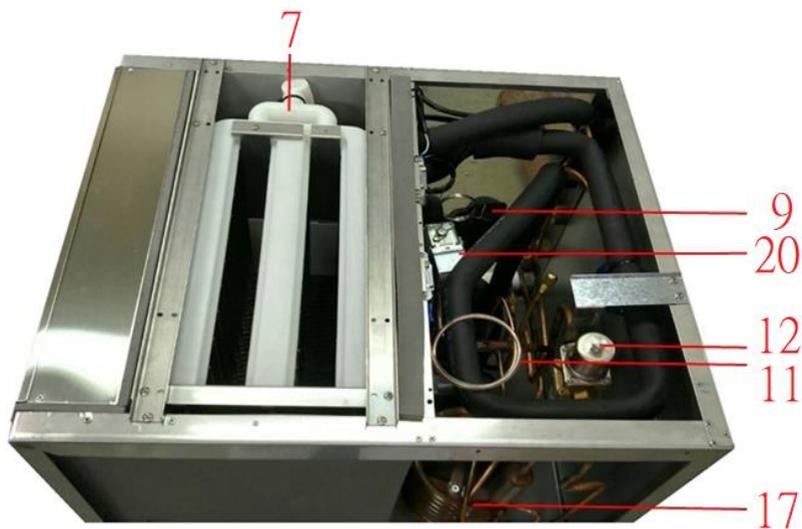
6.PC 板 7.分流管 8.溫控 9.膨脹閥 10.排水電磁閥
11 高壓開關 12.止水閥 13.進水電磁閥



圖

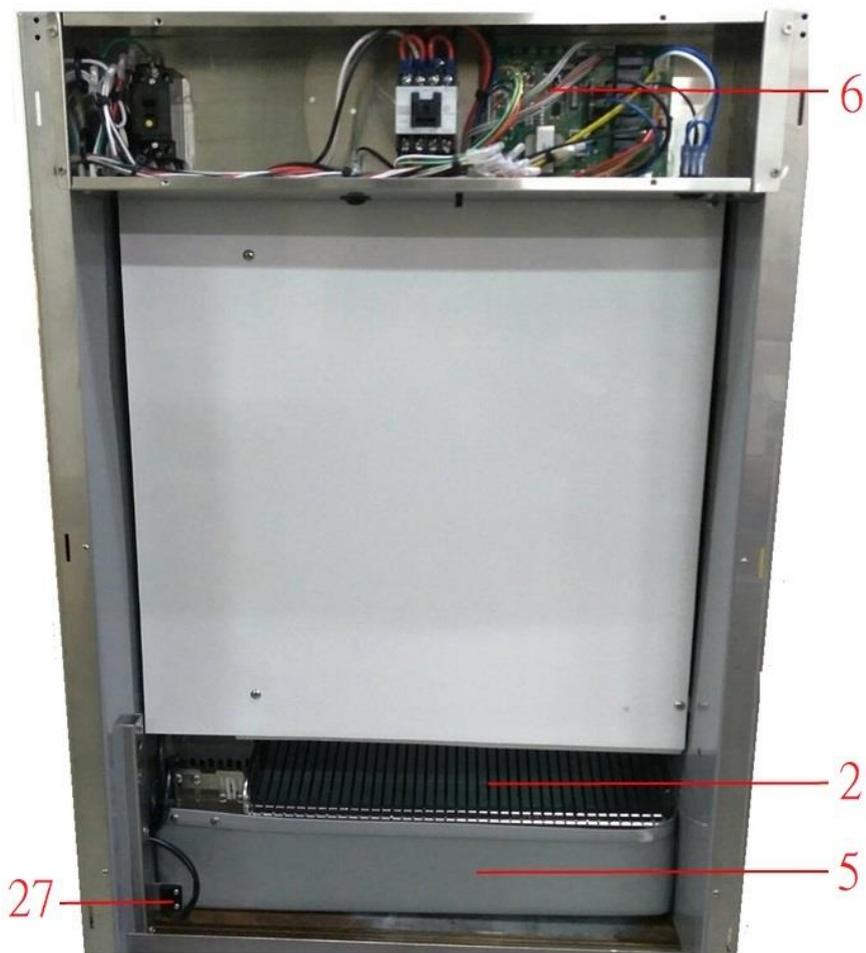
8.溫控 9.膨脹閥 10.排水電磁閥 11.高壓開關
12.止水閥 13.進水電磁閥 14.壓縮機
15.壓縮機電容組 16.排水孔 17.雙重管 18.三通管

LM460~980 (W)



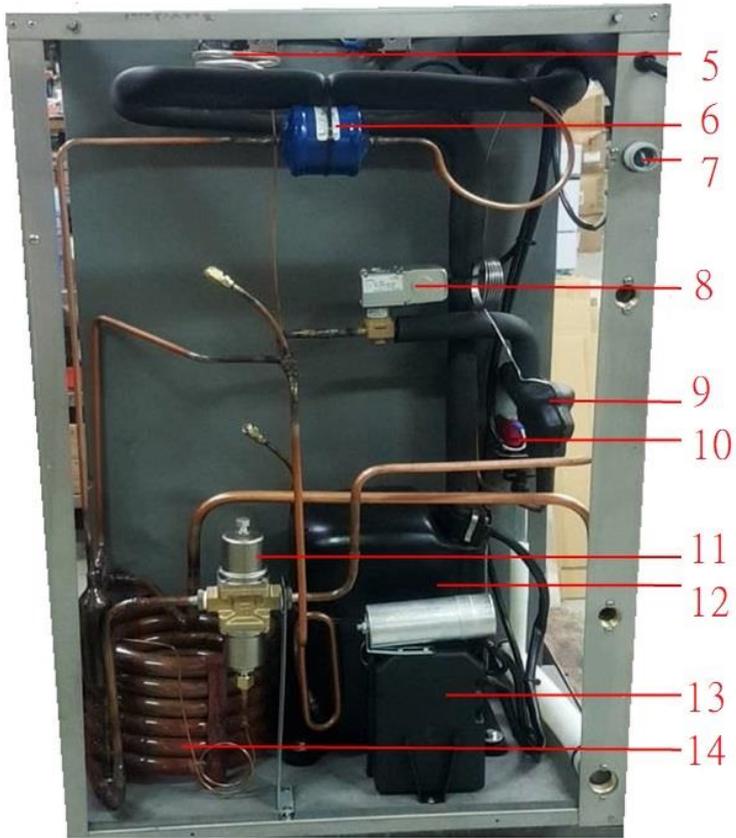
圖

7.分流管 9.膨脹閥 11.高壓開關 12.止水閥
17.雙重管 20.除霜電磁閥



圖

2.落冰架 5.水槽 6.PC 板 27.冰滿開關



圖

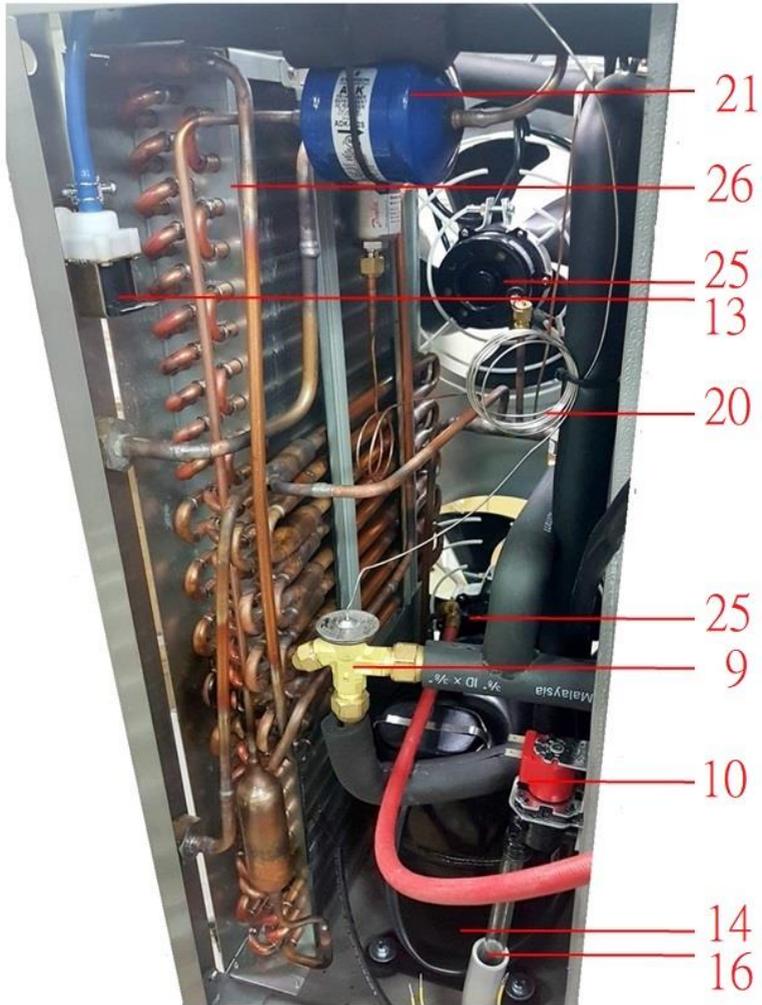
5.高壓開關 6.乾燥劑 7.進水電磁閥 8.除霜電磁閥 9.膨脹閥
10.排水電磁閥 11.止水閥 12.壓縮機 13.壓縮機電容組 14.雙重管

LM600~980(A-1)



圖

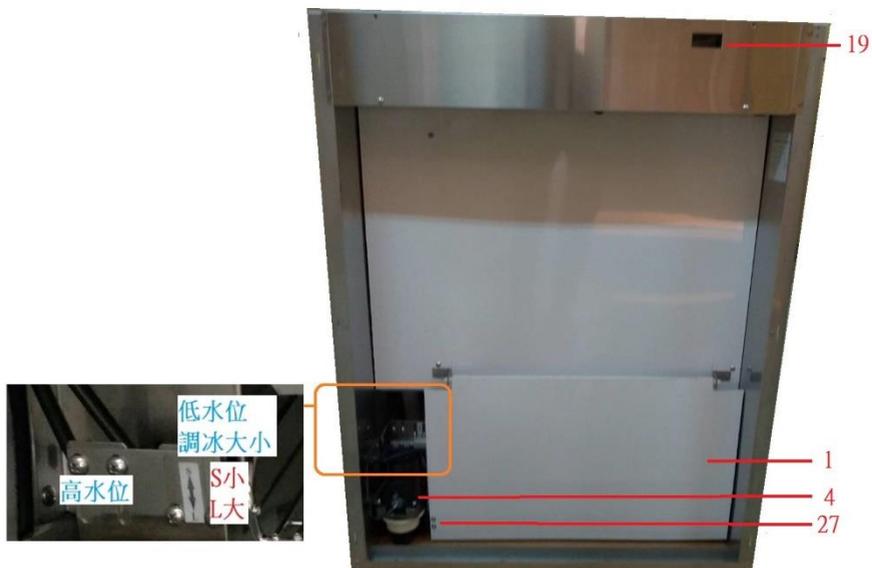
1.擋冰蓋 19.PC 板電氣盒



圖

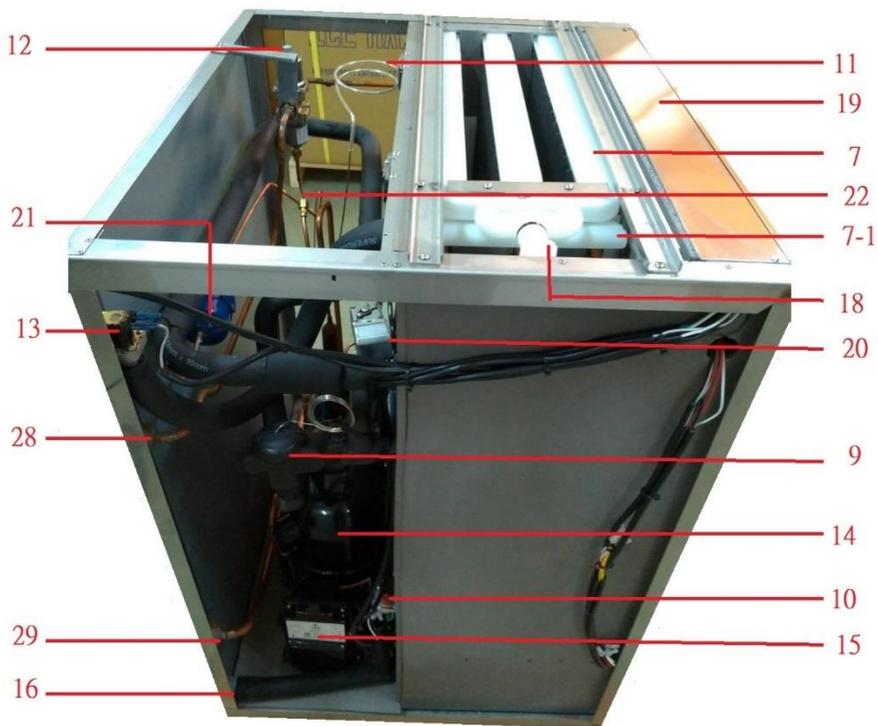
9.膨脹閥 10.排水電磁閥 13.進水電磁閥 14.壓縮機
16.排水孔 20.除霜電磁閥 21.乾燥劑 25.風扇馬達
26.散熱片

LM1200(W)



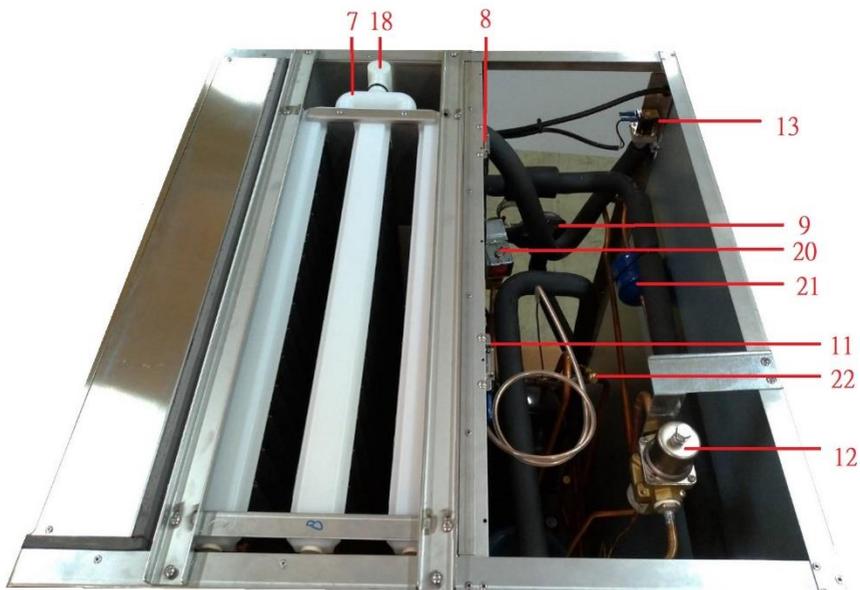
圖

1.擋冰蓋 4.抽水馬達 19.電器盒 27.冰滿開關



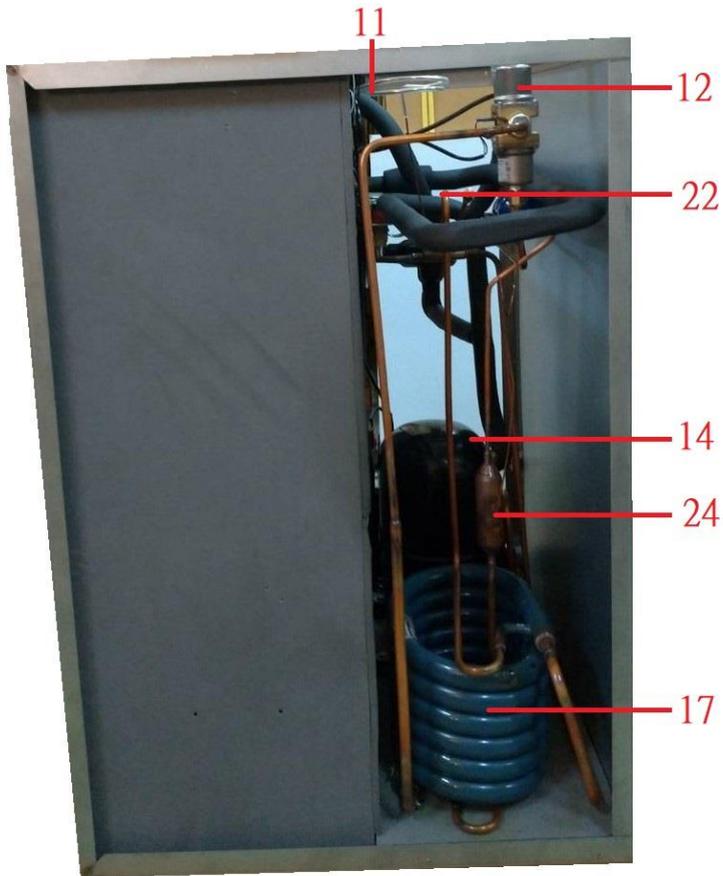
圖

7.大分流管 7-1.小分流管 9.膨脹閥 10.排水電磁閥 11.高壓開關
 12.止水閥 13.進水電磁閥 14.壓縮機 15.壓縮機電容組
 16.排水口 18.三通管 19.電器盒 20.除霜電磁閥 21.乾燥劑
 22.高壓口 28.散熱水進水口 29.散熱水排水口



圖

7.大分流管 8.溫控 9.膨脹閥 11.高壓開關 12.止水閥
13.進水電磁閥 18.三通管 20.除霜電磁閥 21.乾燥劑
22.高壓口



圖

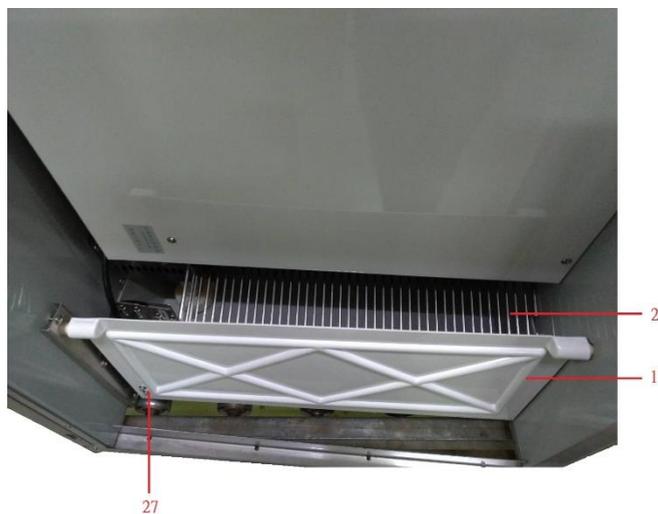
11.高壓開關 12.止水閥 14.壓縮機 17.雙重管 22.高壓口
24.儲液器

LM1300~1800(W)



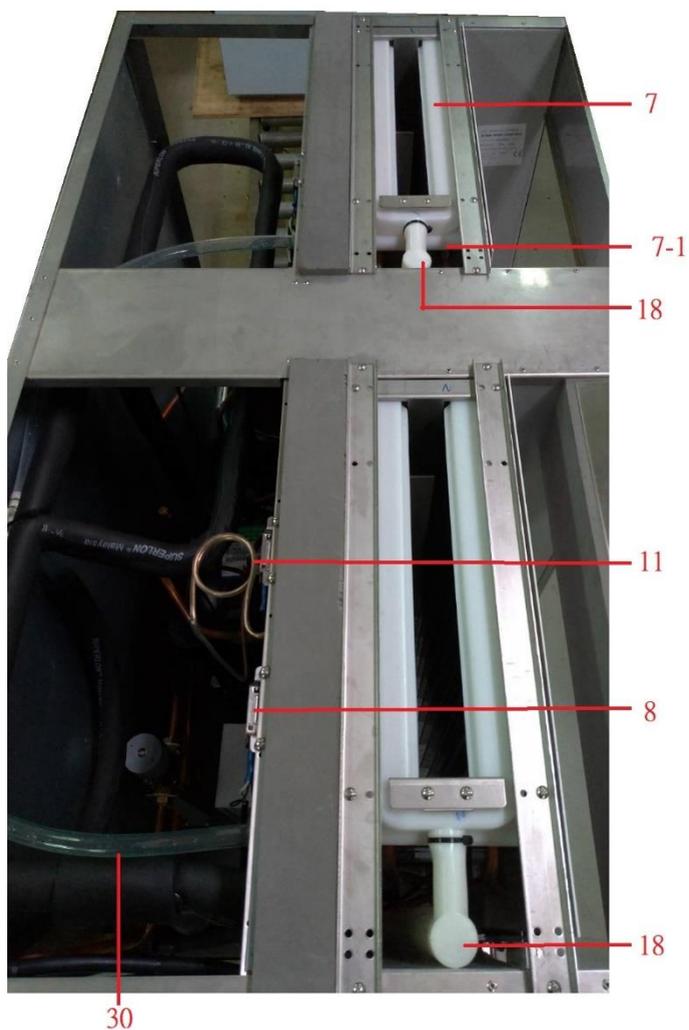
圖

1.擋冰蓋 19.電器盒 27.冰滿開關



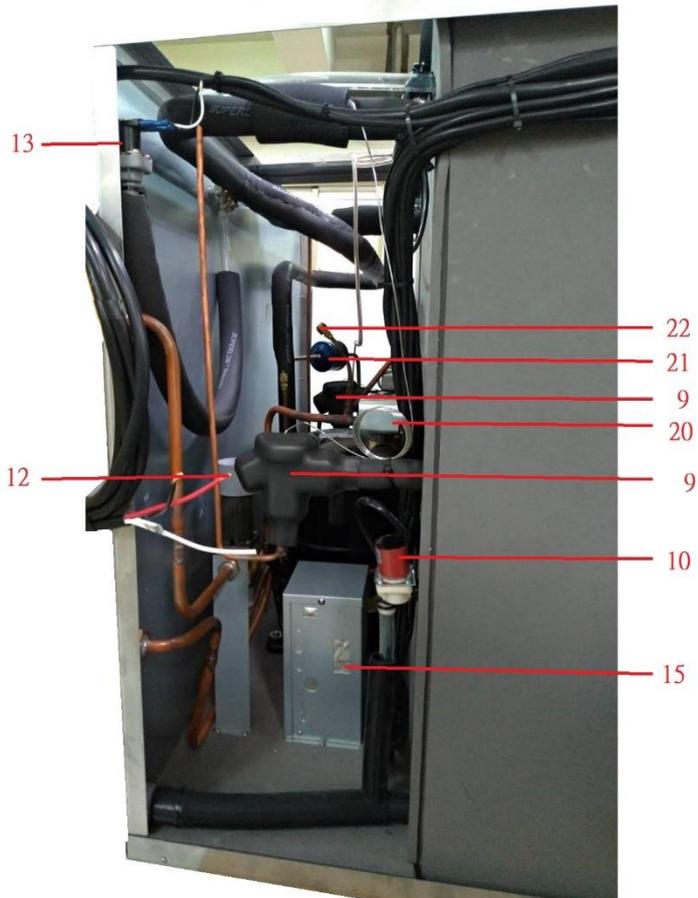
圖

1.擋冰蓋 2.落冰架 27.冰滿開關



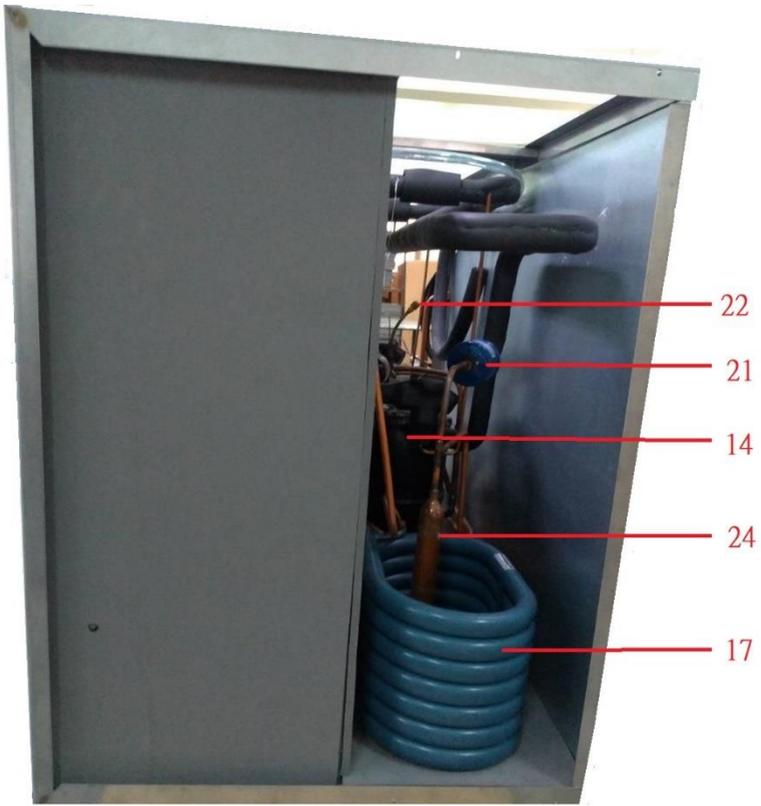
圖

7.大分流管 7-1.小分流管 8.溫控 11.高壓開關 18.三通管
30.製冰給水管



圖

9.膨脹閥 10.排水電磁閥 12.止水閥 13.進水電磁閥 15. 壓縮機
電容組 20.除霜電磁閥 21.乾燥劑 22.高壓口



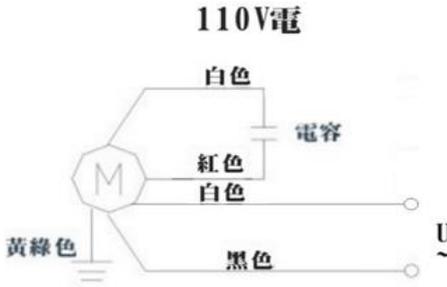
圖

14.壓縮機 17.雙重管 21.乾燥劑 22.高壓口 24.儲液器

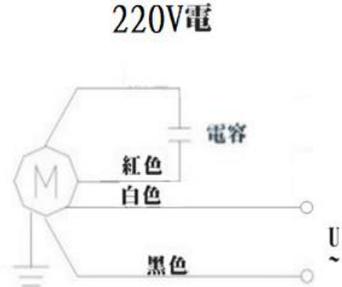
六、製冰機配線圖

(一)·如圖所示：

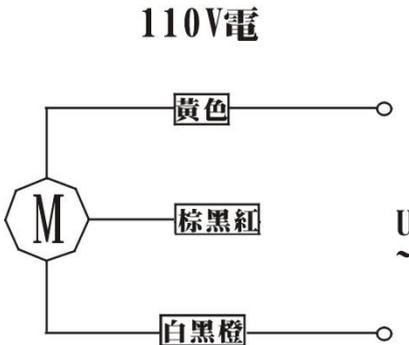
風扇馬達配線圖：



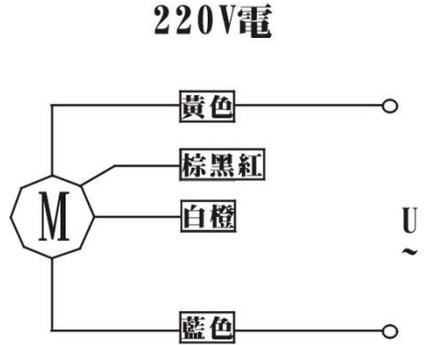
8-10吋風扇馬達配線圖



10吋風扇馬達配線圖

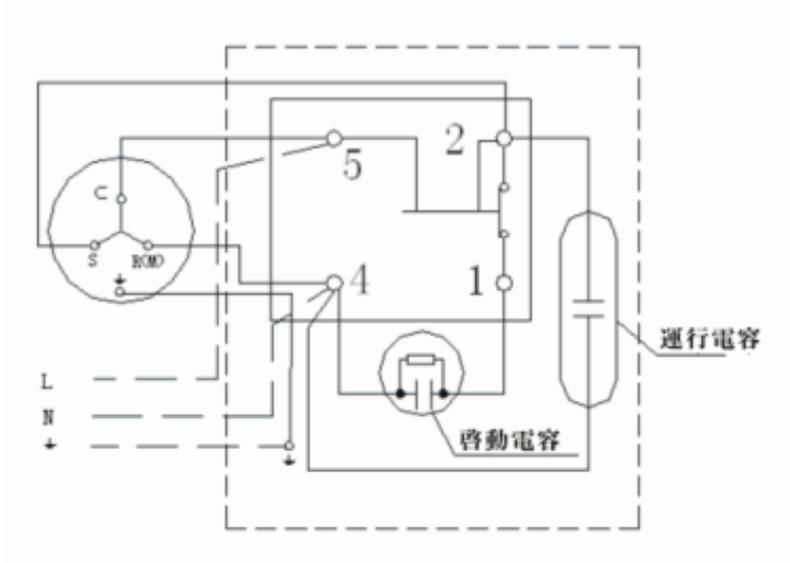


12吋風扇馬達配線圖



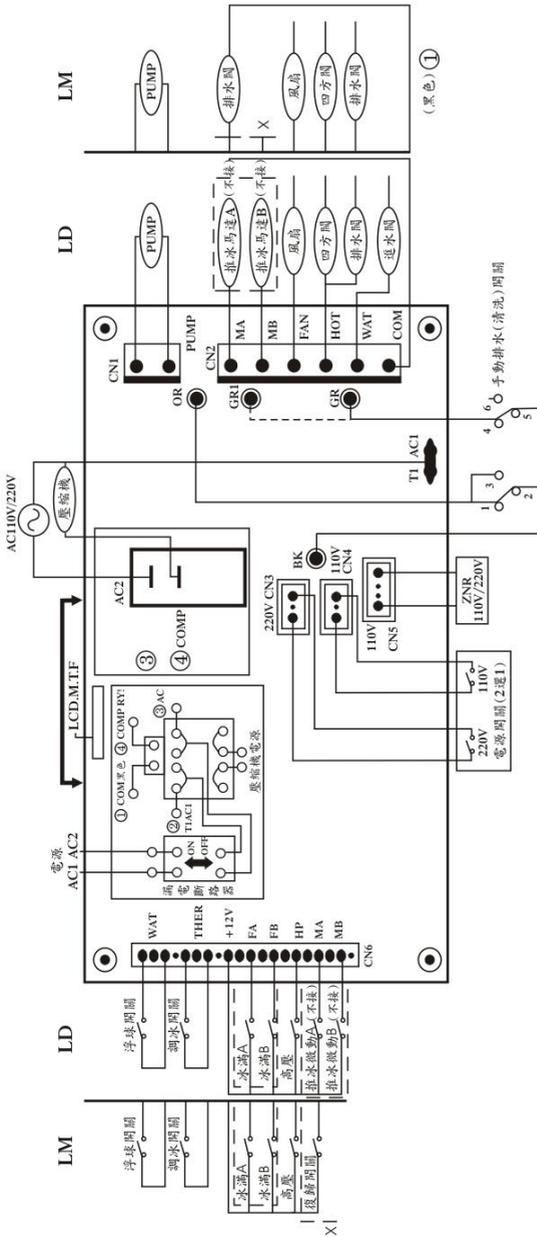
12吋風扇馬達配線圖

(二)·壓縮機的配線原圖：



- (1)· C 是壓縮機的公共線圈端子。
- (2)· S 是壓縮機啟動線圈端子。
- (3)· R (M) 是壓縮機運行線圈端子。
- (4)· 1 所示是接啟動電容插線管腳。
- (5)· 2 所示是接壓縮機啟動線圈端子及壓縮機運行電容插線管腳。
- (6)· 4 所示是接電源線、啟動電容、運行電容及壓縮機運行線圈插線管腳。
- (7)· 5 所示是接電源及壓縮機公共線圈插線管腳。

七、簡易故障分析：



- ★ LD300以下，沒有MB、MA部分
- 製自然落冰：CN6：推冰微動A,B，CN2：推冰馬達A,B均不接
- 單自然落冰：CN6：推冰微動A,B，CN2：推冰馬達A,B均不接
- FA與FB一同接至冰滿開關
- 單推冰：FA與FB一同接至冰滿開關，推冰微動A、B一同接至推冰微動開關
- 單推冰：MA與MB一同接至推冰馬達

附表（一）



附表（二）

燈號	顏色	代表
LD2-MA	綠	復歸開關
LD3-HP	紅	高壓
LD4-FB	綠	冰滿B
LD5-FA	綠	冰滿A
LD11-THER	紅	調冰開關
LD10-WAT	綠	浮球開關
LD06-RWR	綠	電源燈
LD07-ICE	綠	製冰燈
LD08-DICE	黃	掉冰燈
LD09-ERR	紅	故障燈

附表（三）

燈號	顏色	代表	排除方式
4-1	紅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 三秒閃爍一次。 2. 水源沒製冰水。 3. 過濾網阻塞。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查水源。 2.更換濾心。
4-2	紅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一秒閃爍一次。 2. (氣冷式)散熱排阻塞。 3. (水冷式)水源沒水或水壓太小。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.清洗散熱網。 2.檢查水源。
4-1	紅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不閃爍，一直亮。 2. 是製冰水進水，不掉冰。 3. 冰滿開關壞。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查水源。 2.更換濾心。 3.更換冰滿開關。

產品保證卡

品 名：
機 型：
機體編號：
購買日期：

- 憑本保證卡，自購買日起一年內免費服務。
- 保證期間，因下列情形而發生故障者，本公司酌收材料費：
 1. 使用不當或不當之自行修理改裝及人為損壞者。
 2. 由於天災、地震、跌落及使用不當電源所造之損壞者。
- 遇有下列情形者，本公司得收取材料工本費：
 1. 超過保證期間者。
 2. 未出示本保證書者。
 3. 整個產品系統，並非全部為本公司之產品組合者。
 4. 保證書記載資料不全者或購買日期未填寫者，視同失去保證效力。
- 本保證卡遺失恕不補發，敬請妥善保管。
- 為確保服務品質，本產品之售後服務，由本公司或經銷商直接負責。

久順餐飲設備有限公司 <http://www.jcoushun.com/>

客服專線 0800-225222，客服傳真 0800-025666，客服專線 0925-225222

北部地區 0925-225555，台北 02-82186031

中部地區 0925-553333，台中 04-22429263

南部地區 0925-112222，台南 06-2460300，嘉義 05-2771771，高雄楠梓0925-112222

<http://www.jcoushun.com/#久順餐飲設備有限公司> 首頁 本網站所有圖片"點圖"皆可放大

<http://www.jcoushun.com/lea-der.htm#久順餐飲設備有限公司> fridge製冰機_請問您要問哪一台? 編號? 本網站所有圖片"點圖"皆可放大

https://line.me/R/oa/call/@gvt4805f?confirmation=true&from=call_url#使用Line免費通話