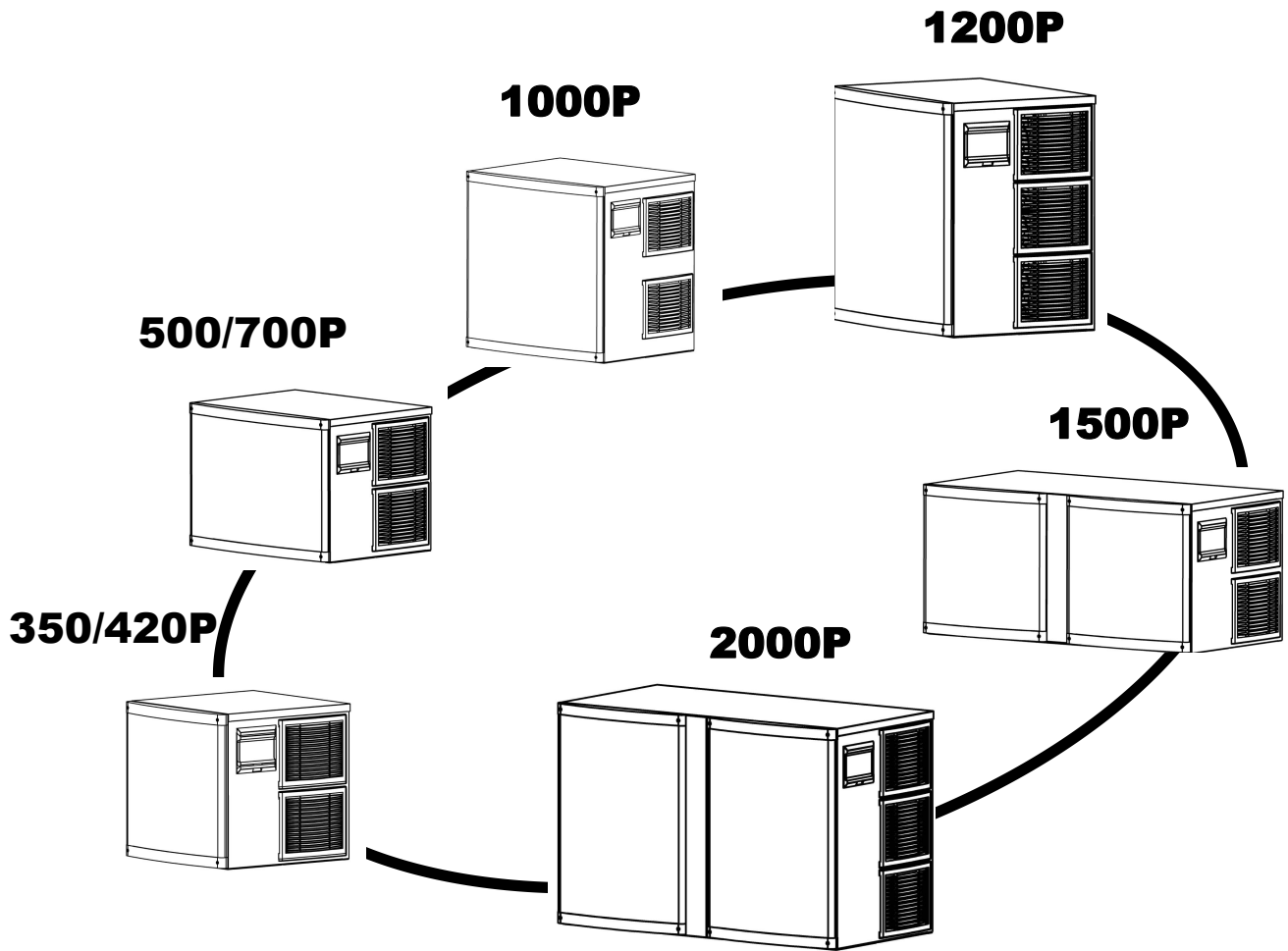


Snooker®



分體式製冰機

製冰機安裝使用和維護說明

安裝使用前請仔細閱讀隨機說明書

目錄

一、製冰機安裝

1. 開箱注意事項 ————— 3
2. 環境要求 ————— 3
3. 水系統安裝 ————— 3
4. 電源供給 ————— 4

二、製冰機使用

1. 開機前檢查 ————— 4
2. 認識操作面板 ————— 5
3. 操作過程及狀態說明 ————— 5
4. 其他特殊停機狀態 ————— 6

三、維護保養須知及常見故障

1. 維護保養 ————— 6
2. 常見故障及排除 ————— 7
3. 不屬於保修的情況 ————— 7

四、附件

1. 附件清單 ————— 8

五、附錄

1. 故障代碼 ————— 8
2. 電路圖 ————— 9

注：本說明書中的內容後續版本如有變動,恕不另行通知.

分體式製冰機安裝使用和維護說明書

一、製冰機安裝

1. 開箱注意事項：

- 開箱前請核對機器型號。
- 開箱前請檢查外包裝是否完好。
- 開箱後，請檢查機器是否完好，請檢查附件是否齊全。

2. 環境要求：

- 室內使用，嚴禁將機器置於冰點以下溫度運行。
- 環境溫度：最高溫度 $<43^{\circ}$ ，最低溫度 $>3^{\circ}$
- 四周間距：周圍應適當保持距離（水冷機可適當減少），參見下表：

機器部位	間距 cm
側面	15
背面	20
前面	30

- 機器水平：安裝後請保持機器前後左右水平（可通過機器底部的可調底腳進行調節。）

3. 水系統安裝：

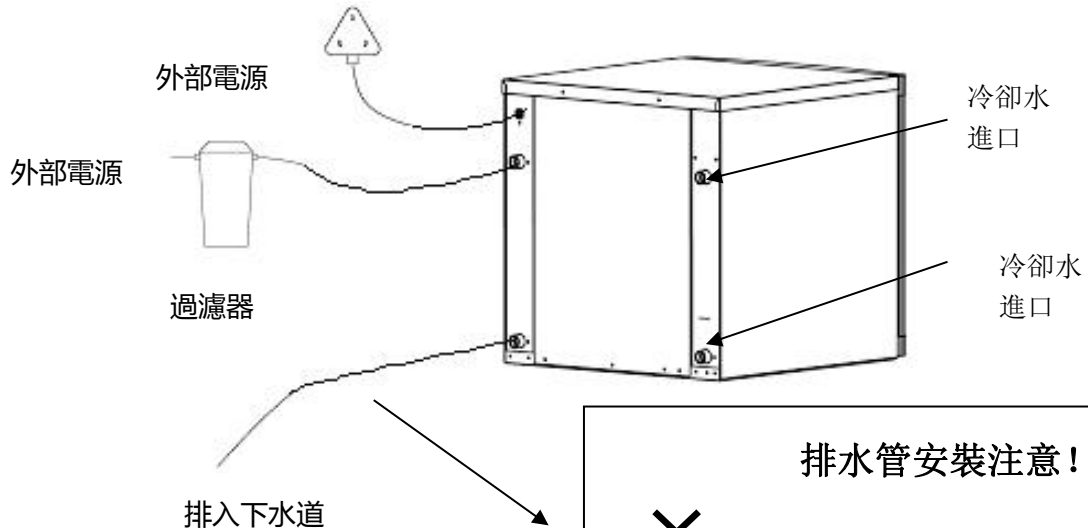
- 供給製冰機的製冰用水必須符合當地飲用水的標準。
- 供給製冰機的製冰用水可能需要進行前置水處理（視當地水質而定）。
- **嚴禁用熱水與製冰機鏈接製冰!** ⚠
- 供排水管路佈置請參閱下表：

水溫 ($^{\circ}$ C)	製冰水水壓 (Mpa)	冷卻水水壓 (Mpa)	進水管內徑 (mm)	排水管内徑 (mm)
>0.6	>0.13	>0.59	>9.5 (3/8")	>15.8 (5/8")
<32	<0.55	<1.17		每米落差 >3 cm

排水管安裝時必須遵循下述原則（參見下圖所示）： ⚠

1. 排水管中間任何一個點都不得高於機器排水口。
2. 排水管中間任何一個點都不得高於前一個點。

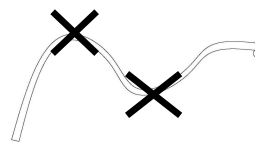
- 安裝示意圖（進攻參考）：



注意：

- 冷卻水進出口僅適用於水冷機。
- 外置過濾器為選配件。

排水管安裝注意！



排水管中間不得有如左圖所示之形狀。

4. 電源供給：

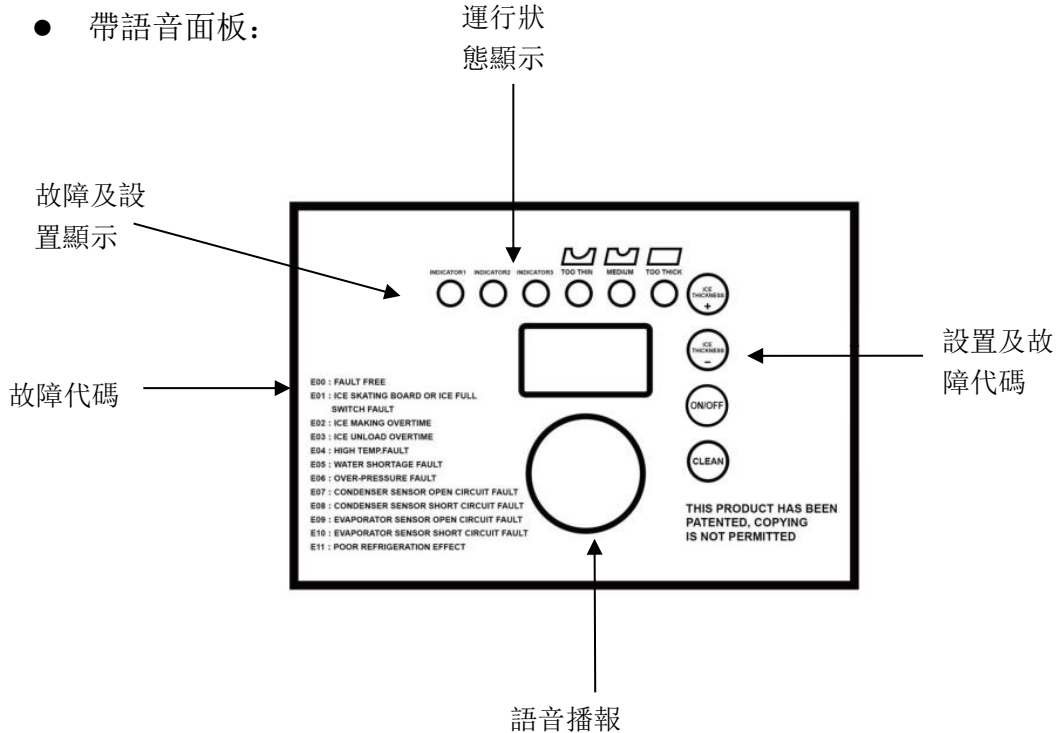
- 提供的電源電壓、頻率、容量須和機器銘牌上標示的一致。
- 提供的電源、插座或插頭的接地端必須與外部可靠連接接地！⚠
- 提供電源電線等均需符合當地國家或地區標準。
- 電源電壓波動不得超過額定電壓的 $\pm 10\%$ 。

二、製冰機使用

1. 開機前檢查：

- 製冰機內部臨時固定膠帶等是否已全部清除！
- 製冰機內附件或其他物品是否全部取出！
- 製冰機水平是否調好！
- 水管是否全部正確連接好！
- 插頭是否可靠地連接到電源！
- 機器接地是否與外部接地可靠連接！⚠
- 確認電源電壓頻率等與機器銘牌標示一致！
- 確認環境溫度和水溫是在上述範圍內！

2. 認識操作面板：

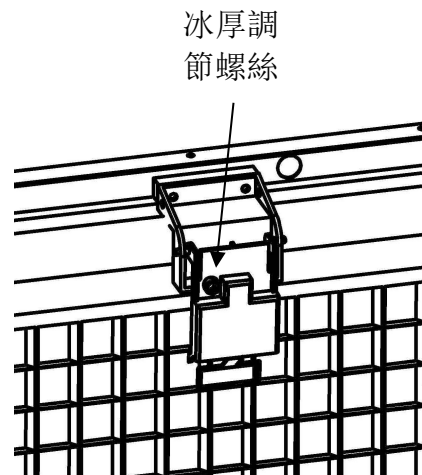


3. 操作過程及狀態說明：

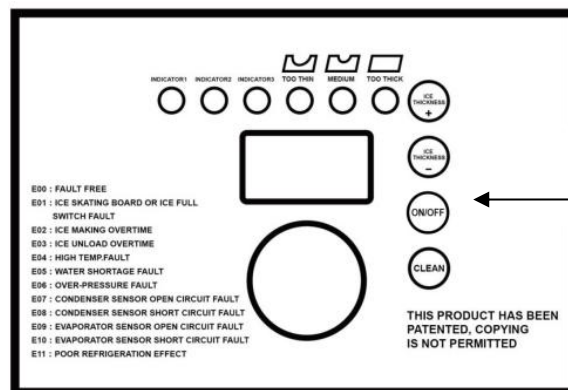
- 開機：正確接通電源和水源後，點擊面板上的按鈕（開關）機器即進入正常的工作狀態。在整個運行過程中均自動工作，無需專人值守（注意：如遇雷暴或長時間不使用，請關閉電源）。
- 預冷：通電後進水閥自動打開進水，蒸發器在水泵啟動前預冷 30 秒，在此期間壓縮機啟動，水泵停止運行，進水閥一直打開進水，直至規定液位（及水位浮球開關關閉進水）。
- 製冷：預冷 30 秒後，水泵啟動，連續的水流平滑地流過蒸發器，在蒸發器冰格中漸漸形成冰塊。
- 落冰：在達到規定的製冰時間後，水泵關閉，化霜閥通電打開，熱氣進入蒸發器，同時排水閥打開 30 秒後關閉，進水閥打開，化霜大約 1~2 分鐘後，整版冰塊從蒸發器上滑入儲冰箱中。**落冰過程中切勿將手伸入儲冰箱中，以免冰塊砸到手上而受傷！△**
- 關機：在運行狀態下，點擊面板上的按鈕（開關）機器即停止工作。

- 冰滿自動停機：在運行狀態下，當冰槽中冰塊的堆積，至一定高度後，擋住即時生產的冰塊，最終致使冰塊擋住了滑冰板的回彈復位，機器在感知一段時間（30 秒左右）後確認儲冰箱中冰塊已滿，則機器自動停止工作，直至取走冰塊後滑冰板再次回彈復位，機器將會再次自動進入正常的運行狀態。
- 冰厚調節：有兩種方法調節冰厚，具體使用哪一種，請根據實際機器而定。

方法一，在製冰過程中，如對冰塊厚薄不滿意，可根據實際情況及隨機調節說明標貼，左右旋轉冰厚探測器上的調節螺絲，調節結束擰緊螺絲。注意：每次調節以一圈為限。



方法二，在製冰過程中，如對冰塊厚薄不滿意，可根據實際情況點擊操作面板上的“冰塊+”和“冰塊-”按鈕增減製冰時間，已達到滿意的冰塊厚度。每點擊一次，製冰時間增減 1 分鐘，以此類推。



冰塊厚度增減按鈕

- 長按“冰塊-”3 秒鐘，直到顯示面板出現“00”，然後根據需要按“冰塊+”或“冰塊-”來調節冰厚。

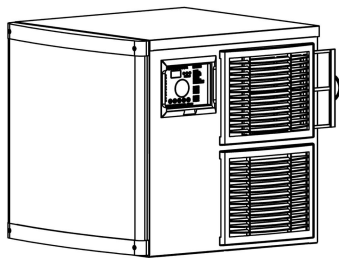
4. 其他特殊停機狀態：

- 連續三次循環製冰檢測無冰塊脫落，自動停機。
- 環境溫度超過規定溫度，自動停機。
- 水冷機無冷凝水，自動停機。

三、 維護保養及常見故障

1. 維護保養：

- **維護保養檢修前，必須切斷電源！** ⚠
- 維護保養檢修必須交於有資質的專業人員完成。
- 維護保養檢修前請詳細閱讀本說明書。
- 涉及水源衛生責任與違規操作所產生的後果，本機製造商免責。
- 定期清除機器表面灰塵。
- 定期（建議每月一次）清洗過濾網（僅適用於風冷機），如下圖所示。



將兩側所有過濾網沿箭頭方向抽出。用軟毛刷清除表面灰塵後，插回至通風窗中！

- 定期（至少半年一次）清潔冷凝器翅片，清潔時請用軟刷順翅片上下來回輕刷。切勿左右刷動，以免損壞翅片。影響散熱效果！

2. 常見故障及排除：

故障現象	可能產生故障的原因	檢查與排除
製冰機不啟動	無電源	電源開關、電源線
每啟動製冰機 3 分鐘後自動停機	高壓保護	環境溫度太高、冷凝器太臟、高壓開關、風機
每啟動製冰機只能做一次冰	冰滿	滑冰板
不能落冰	製冰機臟、環境溫度低	清潔、環境溫度達到要求
冰塊太薄或不完整	水槽水位太低、進水閥不工作、水壓不夠、水路不通暢	檢查水位、進水閥、水壓、管路
製冰太慢	冷凝器臟、環境溫度高、通風不暢	清洗過濾網、冷凝器，保持機器四周的規定間距

3. 不屬於保修的情況

下列情況與項目不屬於製冰機的保修範圍

- A. 正常的維護、保養、調整和清潔。
- B. 未經本公司書面同意，擅自對製冰機進行改造或貨使用非本機零件。
- C. 因安裝、供電、供水及排水等不當而引起的損壞。
- D. 因節假日、加班等而增加的勞務費，旅途期間差率費及無聊報修等。因機器安裝現場維修不便而額外增加的費用。
- E. 因誤用、濫用及疏忽等造成部件損壞。
- F. 未按照本手冊的技術要求進行安裝、清洗或維修製冰機，從而引起的損壞或故障。
- G. 其他上述未列入的認為損壞！

四、 附件

詳見隨機清單

五、 附錄

1. 故障代碼

代碼	註解	機器動作
E00	無故障	運行
E01	滑冰板故障	保護停機
E02	超時製冰故障	保護停機
E03	超時脫冰故障	保護停機
E04	高溫故障（語音播報壓力超限）	保護停機
E05	缺水故障	保護停機
E06	壓力超限故障	保護停機
E07	冷凝傳感器開路故障，每 5 秒顯示 1 次	不停機
E08	冷凝傳感器短路故障，每 5 秒顯示 1 次	不停機
E09	蒸發傳感器開路故障，每 5 秒顯示 1 次	不停機
E10	蒸發傳感器短路故障，每 5 秒顯示 1 次	不停機
E11	製冷效果差	保護停機

2. 電路圖:

- 詳見機身。

久順餐飲設備有限公司

<http://www.jeoushun.com/Snooker.htm>

<https://line.me/R/ti/p/@j0800>

請點上方連結網址 加入好友(有專人為您服務)

客服專線

0800-225222

客服手機 0925-225222

客服傳真 0800-025666



Line ID @J0800

本說明書中的內容後續版本如有變動，恕不另行通知！