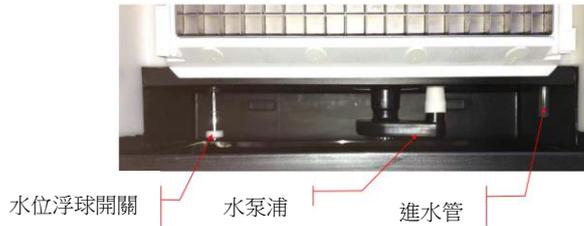
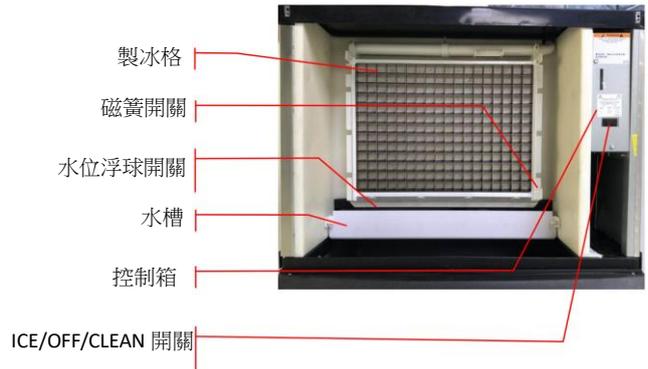
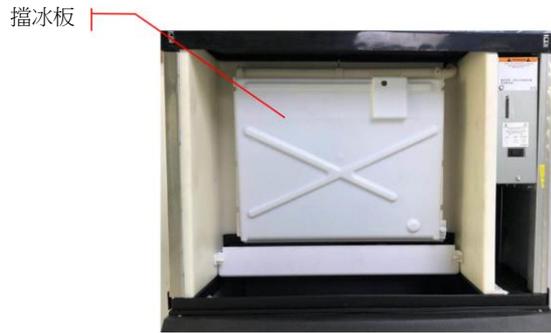
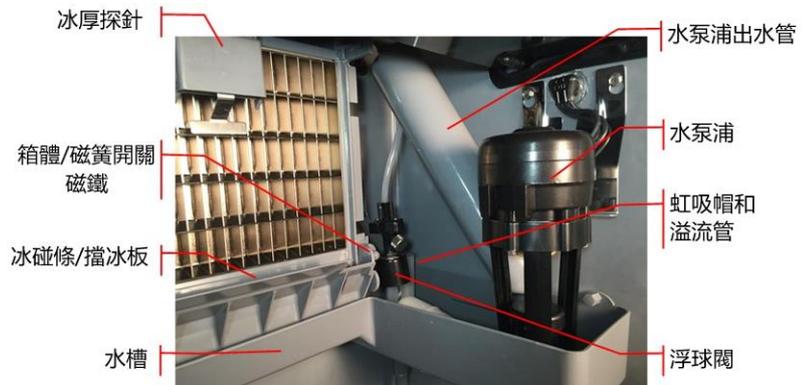
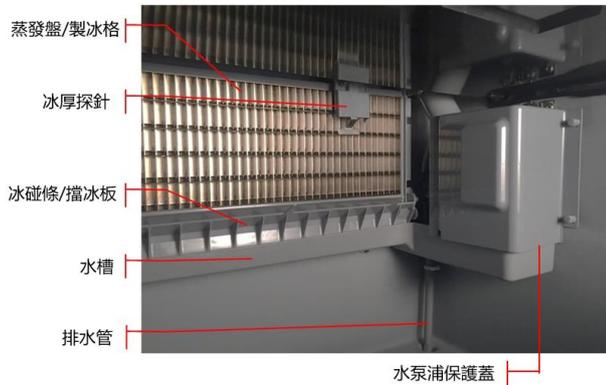


Manitowoc ES 製冰機 簡易操作說明及故障排除

機器說明 (0662A)



機器說明 (0212A)

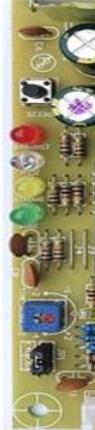


Manitowoc ES 製冰機 簡易操作說明及故障排除

LED定義 (0662A)

紅燈	亮	水位浮子故障
	閃爍 (1秒1次)	進水時間達到6分鐘
	快閃 (1秒4次)	排水時間達到6分鐘
橙燈	閃爍 (1秒1次)	安全極限1故障
	快閃 (1秒4次)	安全極限2故障
黃燈	常亮	儲冰箱冰滿
	閃爍 (1秒1次)	清洗中
	快閃 (1秒4次)	清洗完成
綠燈	常亮	制冰中
	閃爍 (1秒1次)	制冰初始化, 進水中
	快閃 (1秒4次)	收冰中

注意：待機狀態下所有指示燈常亮。



安全保護機制 (0662A)

水位浮球開關

- 進水時間超過 6 分鐘
- 排水時間超過 6 分鐘

安全極限 1

當製冷時間連續 3 次達到最大 60 分鐘時，製冰機自動停止，控制電子板上的橙色 LED 閃爍，直到開關設置到“OFF”位置

安全極限 2

當除霜時間連續 3 次達到最大 4.5 分鐘時，製冰機自動停止，控制電子板上的橙色 LED 快速閃爍，直到開關設置到“OFF”位置

安全保護機制 (0212A)



安全極限保護

安全保護 #1: 連續3次制冰時間達到60分鐘

- 如果制冰時間達到60分鐘，控制板自動進入收冰程式。連續3次制冰時間達到60分鐘，制冰機停止運行，進入待機1小時。

安全保護 #2: 連續3次收冰時間達到3.5分鐘

- 如果收冰時間達到3.5分鐘，控制板自動進入制冰程式。連續3次收冰時間達到3.5分鐘，制冰機停機（需要手動斷電重定）。



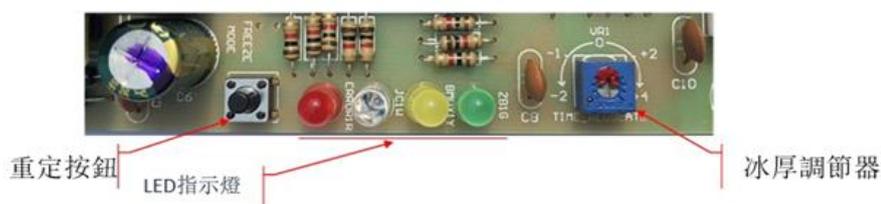
關閉制冰機，再重新打開。制冰重新啟動前，控制板上紅色指示燈閃爍，提示觸發了哪一個安全極限。

- 閃爍一次 = 安全保護 #1
- 閃爍二次 = 安全保護 #2



Manitowoc ES 製冰機 簡易操作說明及故障排除

冰厚調節及校準 (0662A)



冰厚調節器可以在-2 ~ +4之間調節，增加或者減少制冰時間。

通電狀態下，按住重置按鈕，保持10秒後進入制冰補償時間校準模式，4個LED指示燈慢速閃爍（1秒1次）。此時慢慢旋轉冰厚調節器，當4個LED指示燈快速閃爍（1秒3次），說明此時制冰補償時間為0，再次按下重置按鈕退出校準模式。

故障排除

問題	可能原因	排除方式
製冰機無法操作運行	製冰機沒有電源	更換保險絲/復歸斷路器/打開主開關。
	高壓關關跳脫	清潔散熱器
	電源開關設置不當	將電源開關移至 ICE 位置
	擋冰板(冰碰條)卡住無法歸位	擋冰板(冰碰條)必須復位，並且擺動自如
製冰機停機，功能開關撥到“停止”再撥到“製冰”，製冰機能夠重新啟動	安全極限保護使製冰機停機	請參考上述安全極限保護機制說明
製冰機不除霜或除霜緩慢	製冰機太髒	執行清潔和消毒程序 (參考操作手冊)
	製冰機置放位置沒有水平	請調整機器水平 (或叫修)
冰塊品質不良	進水水質差	請專業的服務公司檢驗水質，並加裝合適的水處理裝置
	水過濾效果差	更換過濾器濾心
	製冰機髒	對製冰機進行清洗和消毒
	排水閥不工作	拆開排水閥進行清洗或叫修
	軟水器工作不正常 (如果正在使用)	修理水軟化器或叫修
冰塊凹陷或不完整，或蒸發器上的冰層不完整	水過濾器濾心髒	更換濾心
	水槽中的水流失	檢查排水閥是否洩漏
	製冰機進熱水	將製冰機進水接到冷水源上
	進水閥不工作	更換進水閥或叫修
	進水水壓不符合要求	水壓應在 20-80 psi (137.9 - 551.5kPA) 之間
製冰機置放位置沒有水平	請調整機器水平 (或叫修)	

Manitowoc ES 製冰機 簡易操作說明及故障排除

製冰量低	進水閥被關閉	打開供水閥門
	排水閥不能完全關閉，漏水	更換排水閥
	冷凝器太髒	清洗冷凝器
	製冰機周圍空隙過小（氣冷式）	給製冰機留出適當的空隙
	製冰機周圍堆積了雜物，阻擋了 冷凝氣流的流通（氣冷式）	移去堆積物，保持氣流暢通
	沒有安裝防回風板（氣冷式）	安裝防回風板