

亞樂米企業有限公司

稻穀冷藏機使用說明書

安裝說明；

- (1)接上三相電源 220V 接 100 平方電線或 380V 接 80 平方電，查看有無逆相，確定三相電源是否正常為三相 220V 或 380V。
- (2)配上水塔與抽水機之配管。
- (3)配上水塔與抽風機之配管，電源接上零件。
- (4)主機出風口，接上風管入口。

注意事項；

開關轉 O N，如電源相序不對，即有警報和逆相指示燈，請將開關總電源 O F F，變更三相電源相序後，再將總電源轉 O N，即可進入開機前之溫機狀況。

開機程序；

自動啓動按，即完成開機動作冷卻風扇、壓縮機，各自依據順序啓動，開機五分鐘後，注意冷風溫度之變化(溫度比開機前降低)。

冷風溫度表設定值為 10°C

出風溫度表設定值為 13°C

關機程序：正常運轉時按下自動停止按鈕。

冷藏機簡易操作說明

A.開機步驟：

1. 打開電機控制箱內之無熔絲電源開關。
2. 打開控制面板上之電源開關，其上之指示燈會亮起。
3. 依使用狀態之需要，於控制面板上支出風溫度控制鈕設定所需要之出風溫度，一般為 $+7^{\circ}\text{C}\sim+15^{\circ}\text{C}$ 。
4. 打開控制面板上之風扇馬達開關，其上之指示燈會亮起。
5. 打開控制面板上之散熱馬達開關，其上之指示燈會亮起。
6. 打開控制面板上之主機開關，其上之指示燈會亮起。

依上述步驟即可正常啓動本系統。

B.關機步驟：

1. 手動開關：依上述開機步驟之相反次序關機即可。

〔維修保養要項〕

A.本系統主機為可移動式，移動時若有拆卸電源，則於重新安裝電源時請確認相位是否正確。(正確之相位可檢視後端之四組排風機，轉動時將風排向機器外側則為正確。)

B.本系統使用之環境粉塵皆甚高，故於每次使用後，請務必將位於機器內側之送風主機入風口前之濾清網拆下並以高壓空氣或水清洗乾淨，裝妥後始可重新啓動使用。

C.位於控制箱上端有二組指示冷煤壓力之高／低壓力指示燈，請於啓動正常運轉後檢視之，若有高壓指示錶指示高於 3 0 0 PSI 時，表示散熱系統需加以清洗，而若低壓指示錶有低於 3 5 PSI 時，則表示冷煤或許不足可能需加以補充，請通知本公司派遣技術人員維修。

D.位於控制面板上之過載指示燈若有亮起之情形時，請壓按控制箱內之過載繼電器使其復歸即可，若有無法正常啓動運轉時，請通知本公司派遣技術人員維修。

冷藏機操作保養說明書

1. 開機使用中，每日需清洗散熱片過濾網及冷風機過濾網。
2. 清洗過濾網時，電源必須暫停。
3. 如操作時，過載指示燈亮，則打開電氣箱將過載保護開關復原按鈕按下即可。
4. 散熱不良指示燈亮時，需先清洗過濾網，然後按下電氣箱外左側壓力保護器（紅）
5. 溫度控制器，不可調整低於+ 7℃。
6. 主機如有移動，則電源接線時，需注意逆相。
7. 本機每年需做兩次定期保養，詳情請與本公司聯絡。
8. 主機如有移動時，需注意散熱風扇之風向，且須通風良好，前面不可有障礙物。

稻穀冷藏機系列使用說明

故障排除 操作時遇緊報燈亮，請先察明何指示燈：

A. 泵浦過載指示燈亮？請打開電氣箱，將泵浦過載保護開關復原按鈕按下。

B. 壓縮機過載指示燈？請打開電氣箱，將壓縮機過載保護開關復原按鈕按下。

C. 散熱不良或冷煤不足指示燈？請將高低壓保護開關紅色按鈕按下。

上述各問題未解決前異常指示燈會亮，機台自動停機；並無法開動一直到該問題解決後，該燈自動熄滅才可開機；並將該警報器開關轉到：ON 的位置。

操作及保養注意事項

1. 每日檢查高低壓錶一次，當壓縮機運轉時檢查之，高壓應於 200-270 PSI 間；低壓應於 40-60PSI 間，高壓太高即散熱不良；請清洗冷卻風扇過濾網。低壓太低即冷煤不足或負擔超過，請加添冷煤(R-22)或檢查冰水使用量。

2. 散熱風扇過濾網每星期應清洗一次，否則會導致冷凝器積垢，引起散熱不良等許多問題。

3. 長時期停用時請將冰水器打開將水放乾。

4. 每年應定期保養一次，詳情請與本公司聯絡。
5. 本機之各保護開關如有跳脫時，請察明引起跳脫之原因並解決，千萬不可以鐵絲等物硬插在開關上；強迫其動作，導致更大之故障發生。

稻穀冷藏機使用說明書

錯誤提示說明：

逆相	原因	檢查
	三相電源，來源如有變更相序不對之狀況。 (爲防止馬達逆轉)	檢查三相電源相序。
	處置	復歸
	總電源變更電源之相序，即可送電，重新開機。	
過濾網清洗	原因	檢查
	進氣口濾網阻塞。	檢查濾網。
	處置	復歸
	更換濾網。	
高壓異常	原因	檢查
	冷卻水塔之卻水泵故障，水量不足或冷卻風扇故障，水塔過濾網阻塞，散熱不良。	檢查水源是否正常，水泵風扇是否正常運轉，或水桶內之水垢阻塞，如需清洗水塔，請通知本公司保養人員。
	處置	歸復
	押下高壓保護開關紅色復歸按鈕。	

稻穀冷藏機使用說明書

低壓異常	原因	檢查
	冷煤不足，或冷風管路阻塞。	檢查濾網是否阻塞，冷風管路閘門是否開啓，如冷煤洩漏請通知本公司保養人員。
	處置	復歸
油壓異常	原因	檢查
	壓縮機油溫過低。	延長溫機時間。
	處置	復歸
	押下油壓保護開關，紅色歸復按鈕。	
壓縮機過熱	原因	檢查
	壓縮機本體溫度過高。	請與本公司保養人員聯絡。
	處置	復歸

稻穀冷藏機使用說明書

散熱風扇 (水泵)過載	原因	檢查
	過負載保護繼電器動作。	檢查電源電壓是否正常，(欠相)電磁開關螺絲，是否鬆脫。
	處置	復歸
	押下散熱風扇水泵，過負載保護繼電器之白色復歸按鈕。	
冷風扇過載	原因	檢查
	冷風扇過負載保護動作。	檢查電源電壓是否正常，(欠相)電磁開關螺絲，是否鬆脫。
	處置	復歸
	押下冷風扇負載保護繼電器之白色復歸按鈕。	
壓縮機過載	原因	檢查
	過負載保護繼電器動作。	檢查電源電壓是否正常，(欠相)電磁開關螺絲，是否鬆脫。
	處置	復歸
	押下壓縮機負載保護繼電器之白色復歸按鈕。	