

故障代碼：

室外機故障代碼 (室內機雙八顯示數字-30) (送風機閃爍燈數)

- 1# 環溫感測器短斷路故障
- 2# 熱交溫度感測器短斷路故障
- 3# 壓縮機排氣溫度感測器故障、壓縮機過熱
- 4# 相電流保護 (正弦波驅動)。
- 5# 外機通訊故障
- 6# 過電流保護
- 7# 無負載保護
- 8# 過欠壓保護
- 9# U_CT 異常 (正弦波)
- 10# 製冷超載
- 11# 除霜狀態
- 12# IPM 保護
- 13# 讀 E2ROM 錯誤
- 14# 寫 E2ROM 錯誤
- 15# 室外直流風機無回饋信號
- 16# V_CT 異常 (正弦波)
- 17# 壓縮機過熱故障 (同OLP 保護)。
- 18# PFC 過壓故障。(正弦波驅動)。
- 19# PFC 過流故障。(正弦波驅動)。
- 20# IPM 過熱故障 (正弦波)。
- 21# 細管A 機感溫器故障。
- 22# 細管B 機感溫器故障。
- 23# 細管C 機感溫器故障。
- 24# 細管D 機感溫器故障。
- 25# 直流風機B 無回饋。
- 26# 吸氣感測器短斷路故障。
- 27# PFC 過零保護 (預留)。
- 28# IPM 驅動電平反
- 29# EMG 腳為高 (待機中)
- 30# PFC 故障輸出為高
- 31# A 機通信異常。
- 32# B 機通信異常。
- 33# C 機通信異常。
- 34# D 機通信異常。
- 35# 粗管A 機感溫器故障。
- 36# 粗管B 機感溫器故障。
- 37# 粗管C 機感溫器故障。
- 38# 粗管D 機感溫器故障。
- 39# 高壓開關故障。
- 40# 低壓開關故障。
- 41# 模組板總電流過流。
- 42# 模組板無負載。
- 43# 模組板讀E2 ROM 錯誤。
- 44# 模組板寫E2 ROM 錯誤。
- 45# 模組板過欠壓

室內機故障代碼

- 1# 室溫感測器短斷路故障
- 2# 室內熱交溫度感測器短斷路故障
- 3# 製冷結冰
- 4# 制熱超載
- 5# 室內外機通訊不良
- 8# 室內風機無回饋
- 12# 讀 E2ROM 故障

送風機開機狀態下，有故障立即自動顯示 (燈號顯示)

定時 (黃) 燈 ● 閃爍 *N 表示內機故障代碼
清淨 (綠) 燈 ● 閃爍 *N 表示外機故障代碼

限頻因素：

- 1# 正常運行，無限頻因素
- 2# 電源電壓限制
- 3# 製冷時室外熱交溫度約束；制熱時室內熱交溫度約束 (過溫)
- 4# 總電流限制
- 5# 排氣溫度限制
- 6# 製冷室內機熱交溫度限制 (防結冰)
- 7# 內風機風速限制
- 8# 外機調頻口電壓約束

室外故障排除後，滿足 3 分鐘待機後系統恢復運行。

5# 通訊故障檢修判斷流程

1. 取電表選用 AC 檔 (若電壓檔是 0~600V 自動檔則無法檢測)。
2. 量測室內外機連絡線 2 號 (紅棒) 3 號 (黑棒)
3. 18V 表示正常。
4. 0V 表示室內機機板故障。
5. 35V 表示室外機機板故障。
6. 220V 表示連接線配線錯誤 1 號與 3 號對調。

SVO 外機

SVI-xx 內機

SVI-xxG 內機

GVI-xx 內機