

故 障 檢 知 表

異常代碼	異常狀況	可能原因	排除方法	異常代碼	異常狀況	可能原因	排除方法	異常代碼	異常狀況	可能原因	排除方法					
C01	壓縮機頂殼溫度保護	冷媒系統洩漏	檢查冷媒系統	C07	冷凝器過熱跳脫	散熱不良	改善散熱環境	P07	冷卻水高溫警告 (開機後偵測)	冷卻水溫偏高	檢查冷媒系統					
		毛細管阻塞				散熱風機故障	更換散熱風機			感測器故障	更換感測器					
		散熱不良	改善散熱環境	C08	蒸發器低溫跳脫	冷媒系統阻塞	檢查冷媒系統	P08	冷卻水低溫警告 (開機後偵測)	冷卻水溫偏低	檢查冷媒系統					
		壓縮機故障	更換壓縮機			冷媒系統洩漏	感測器故障			更換感測器						
		電壓異常	檢查電壓			負載太小	檢查工具機是否加工	E01	電源逆相保護	輸入電源逆相	更換任意兩相電源					
C02	壓縮機過載	電壓異常	檢查電壓	C09	壓縮機排氣溫過熱 高溫保護	循環水流量太小	檢查泵浦系統是否阻塞或調節閥是否全開	E02	控制溫度感測器斷/短路	感測器斷/短路或未插好	更換感測器或重新安裝					
		壓縮機燒毀	更換壓縮機			冷媒系統阻塞	檢查冷媒系統	E03	參考溫度感測器斷/短路							
		散熱風機故障	檢查風機或更換			冷媒系統洩漏	E04	基礎溫度感測器斷/短路								
		環境溫度過高	改善散熱環境			散熱不良	改善散熱環境	E05	防凍溫度感測器斷/短路							
		負載太大	更換較大冷卻機			散熱風機故障	更換散熱風機	E06	加熱器高溫			設定溫度過高	回復原廠設定			
C03	風機過載	電壓異常	檢查電壓	P01	水流開關跳脫 (開機後偵測)	冷凝器及濾網阻塞	清潔冷凝器及濾網	E07	冷凝器感測器斷/短路	感測器斷/短路或未插好	更換感測器或重新安裝					
		散熱風機燒毀	更換散熱風機			冷卻水循環不足	補足冷卻水或檢查回水濾芯	E08	蒸發器感測器斷/短路							
		散熱風機卡住	檢查並清除異物			泵浦故障	更換泵浦	E09	壓縮機溫度感測器斷/短路							
C04	高壓開關跳脫	冷媒系統阻塞	檢查冷媒系統	P02	泵浦過載	水流開關異常	更換開關	EOA	壓縮機過電流保護	電壓異常	檢查電壓					
		冷媒過多				改善散熱環境	散熱不良			改善散熱環境	負載太大	更換較大冷卻機				
		冷凝器及濾網阻塞	清潔冷凝器及濾網			電壓不正常	檢查電壓			冷媒過多	檢查冷媒系統					
		散熱不良	改善散熱環境			泵浦卡死或燒毀	更換泵浦			冷媒系統阻塞						
		散熱風機故障	更換散熱風機			冷卻水系統阻塞	檢查循環系統									
C05	低壓開關跳脫	冷媒系統阻塞	檢查冷媒系統	P03	水位過低警告 (開機後偵測, 水溫與警告交互閃爍)	箱體內冷卻水不足	補足冷卻水	E0b	過電壓保護	電壓超過規格值	檢查電源之電壓是否符合					
		冷媒系統洩漏				水位開關損壞	更換水位開關	E0c	欠電壓保護	電壓不足規格值	檢查電源之電壓是否符合					
C06	防凍跳脫	循環水流量太小	檢查循環系統是否阻塞或調整閥是否全開	P04	水位過高警告 (開機後偵測, 水溫與警告交互閃爍)	冷卻水量過多	排除多餘冷卻水	E0d	EEPROM 故障/未安裝	EEPROM 損壞或安裝不確實	更換 EEPROM 或重新安裝					
		負載太小	檢查工具機是否運轉			水位開關故障	更換水位開關			未安裝 EEPROM	安裝 EEPROM					
		防凍結感測器異常	更換溫度感測器	P05	冷卻水溫度過高 停機(上限)	冷卻機能力不足	更換較大冷卻機	發生異常時操作屏幕會顯示異常代碼								
冷媒系統阻塞	檢查冷媒系統	感測器故障	更換感測器													
C07	冷凝器過熱跳脫	冷媒過多	檢查冷媒系統	P06	冷卻水溫度過低 停機(下限)	冷媒系統阻塞	檢查冷媒系統									
		冷凝器及濾網阻塞	清潔冷凝器及濾網			感測器故障	更換感測器									