

故 障 排 除

緊急停止:

發生以下狀況時, 請立即停止運轉並與本公司聯絡.

- 無熔絲開關或保險絲經常跳脫或熔斷時.
- 大量異常漏水/漏油時.
- 電源線或插頭異常發熱時.

機器操作時如產生異常或發生故障現象時, 緊急處理方式:

1. 將控制面板上電源開關關閉.
2. 打開電控箱, 將總電源無熔絲開關關閉.
3. 依照異常或故障問題, 依據操作手冊之故障排除逐一檢查.

一般處理上: 需要服務人員處理前, 請先參照下列方式查驗一次.

故障問題	檢 查 內 容
無任何顯示	1. 檢查總電源 三相電壓值 是否正常? 2. 檢查保險絲 是否熔斷?
泵反轉	1. 將總電源 三相電源其中兩條線 位置互換.
泵過載	1. 檢查總電源 三相電壓值 是否正常? 2. 檢查保護器設定值 是否正常?
缺水	1. 檢查冷卻水開關是否打開? 2. 檢查冷卻水壓力是否為機型規定之使用壓力? *由機台後方之水壓表可得知冷卻水之壓力*
無法加溫	1. 檢查總電源三相電壓是否正常? 2. 檢查加熱管之加熱接觸器動作是否正常? *將加熱器開關左右切換, 觀看加熱接觸器是否有吸放動作?*3. 檢查加熱時, 冷卻水出口是否有熱水排出? *如有熱水排出, 請清理電磁閥*
無法降溫	1. 檢查冷卻時, 冷卻水出口是否有熱水排出? *如無熱水排出, 請清理電磁閥*
溫度異常	1. 設定溫度和實際溫度差距過大時,提供指示使用,機器並無異常

故障排除 1

泵反轉



將三相電源其中任意二相互換
重新開機是否正常運轉

是 →

電源相位與馬達轉向不符
電源相位更換即可

否



檢查三相電壓是否超過額定電壓
上下 10% 以上

是 →

電壓過高或過低
更換電源

否



欠逆相開關故障
更換欠逆相開關

故障排除 2

缺水



冷卻水是否已接妥
所有閥門均已開啟

否 →

冷卻水未接妥
請將冷卻水接妥

是



冷卻水水壓不足
(由機台後方水壓表可查知
冷卻水壓力)

是 →

冷卻水水壓不足
提高冷卻水水壓
壓力設定請參考安全準則

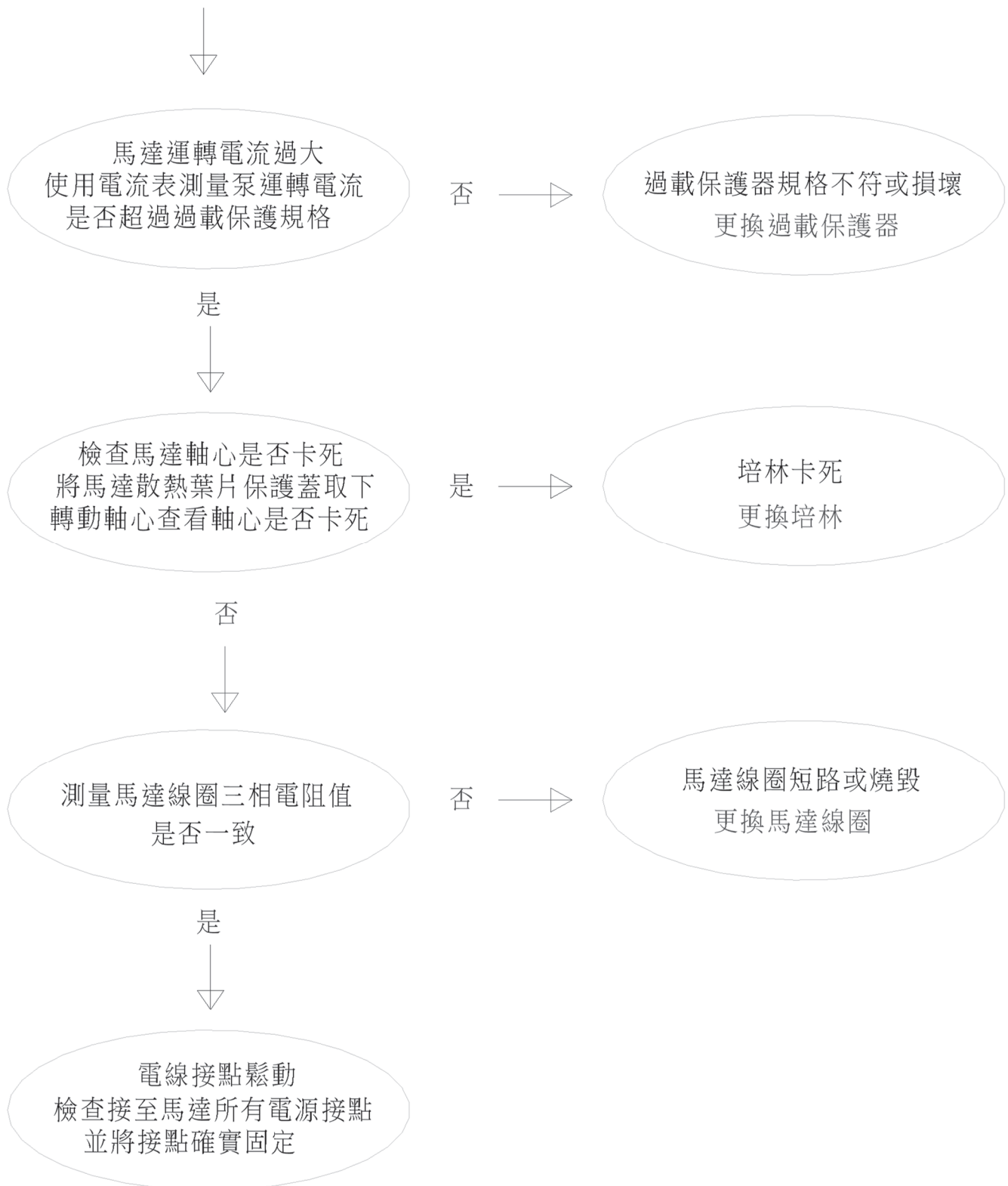
否



冷卻水流量不足
冷卻水入口管徑太小
冷卻水出入口方向接反

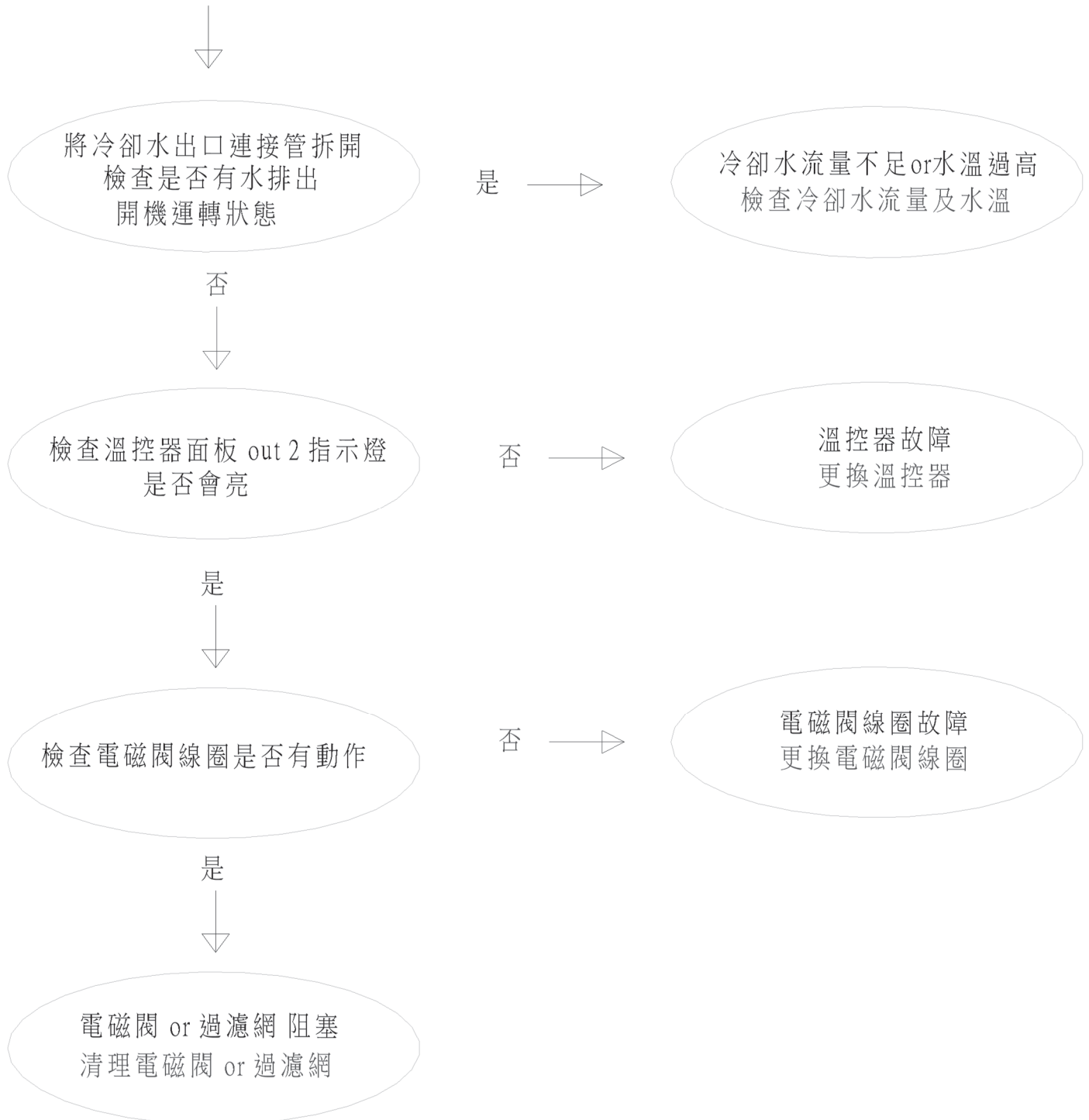
故障排除 3

泵 過 載



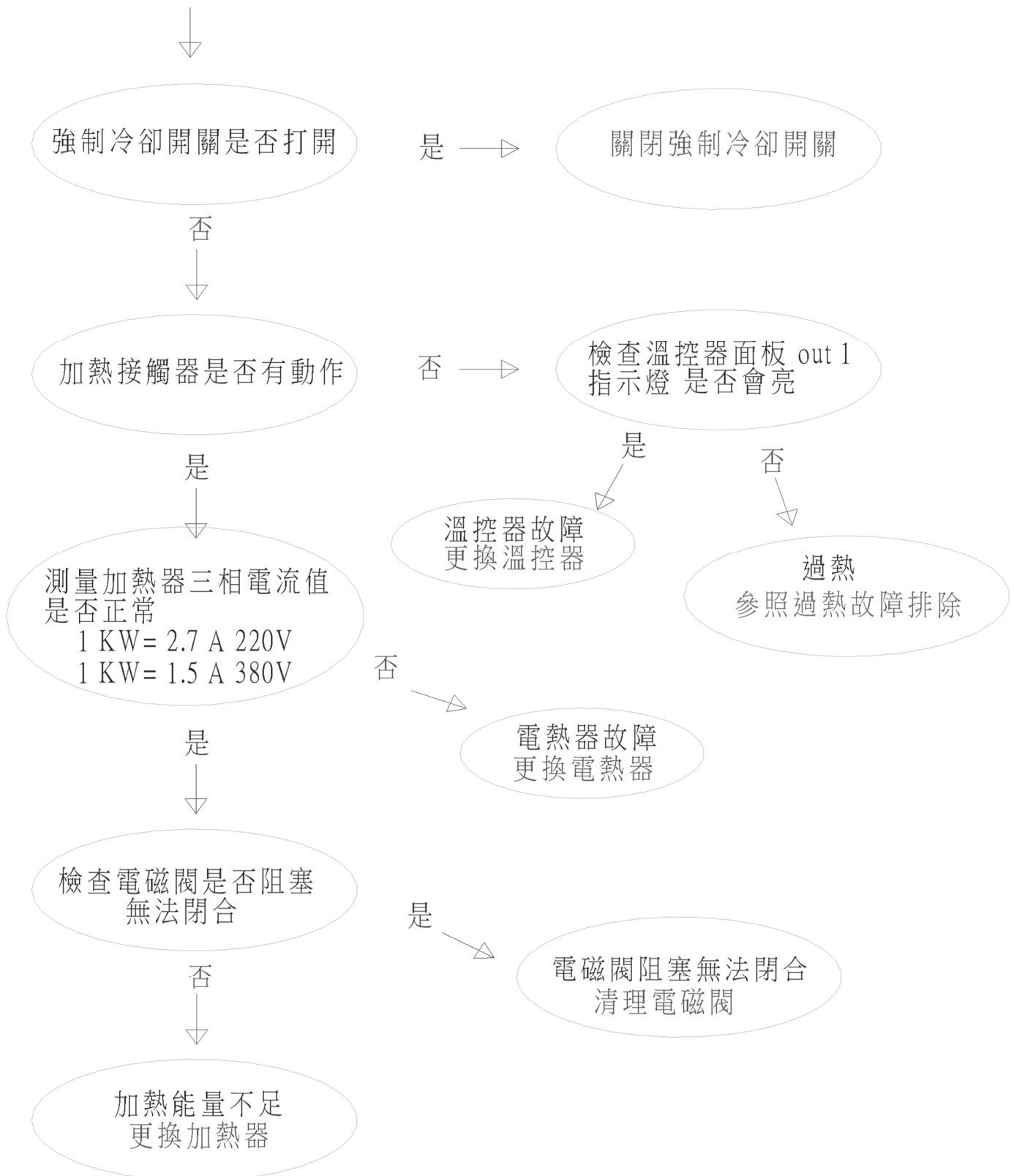
故障排除 4

無法冷卻



故障排除 5

無法加熱



故障排除 6

過熱



將過熱保護開關設定
值調至最高溫度
過熱保護是否會解除

否 →

過熱保護開關故障
更換過熱保護開關

是



將過熱保護開關設定在
原機型最高使用溫度
重新開機運轉是否正常

否 →

管路嚴重阻塞
請將電熱器取出清理管路

是



管路輕微阻塞
請將過濾網取出清理