



冷凍空調基本訓練教材

YW-0102-1508

台達 PLC 自我檢測的方法
DVP-12SA

104 年 8 月 20 日

目的：瞭解台達 PLC 12SA 系列之自我檢測方法。

1. 當客戶通知 PLC 故障機器無法動作時，或維修人員在安裝現場發現 PLC 故障機器無法動時，我們應再深入瞭解一下是元件故障或是程式問題。
2. PLC 元件故障可以藉由 PLC 的燈號來判斷。(詳見 DVP 12SA 照片)



3. 在 PLC 正面的左上角有四個 LED 的小燈，由上至下分別是 1. 電源燈、2. 運轉燈 RUN、3. 故障燈 ERROR、4. 低電池 LOW BATTERY。
 - 3.1 如果電源燈亮【綠色】：表示目前控制電源有輸入。
 - 3.2 運轉燈 RUN 亮【綠色】：PLC 正在執行當中。
 - 3.3 故障燈 ERROR 亮【紅色】表示 PLC 故障異常，需更換該模組。
 - 3.4 低電池 LOW BATTERY 亮【紅色】表示 PLC 電池的電量不足應該儘速更換電池，以免程式流失。