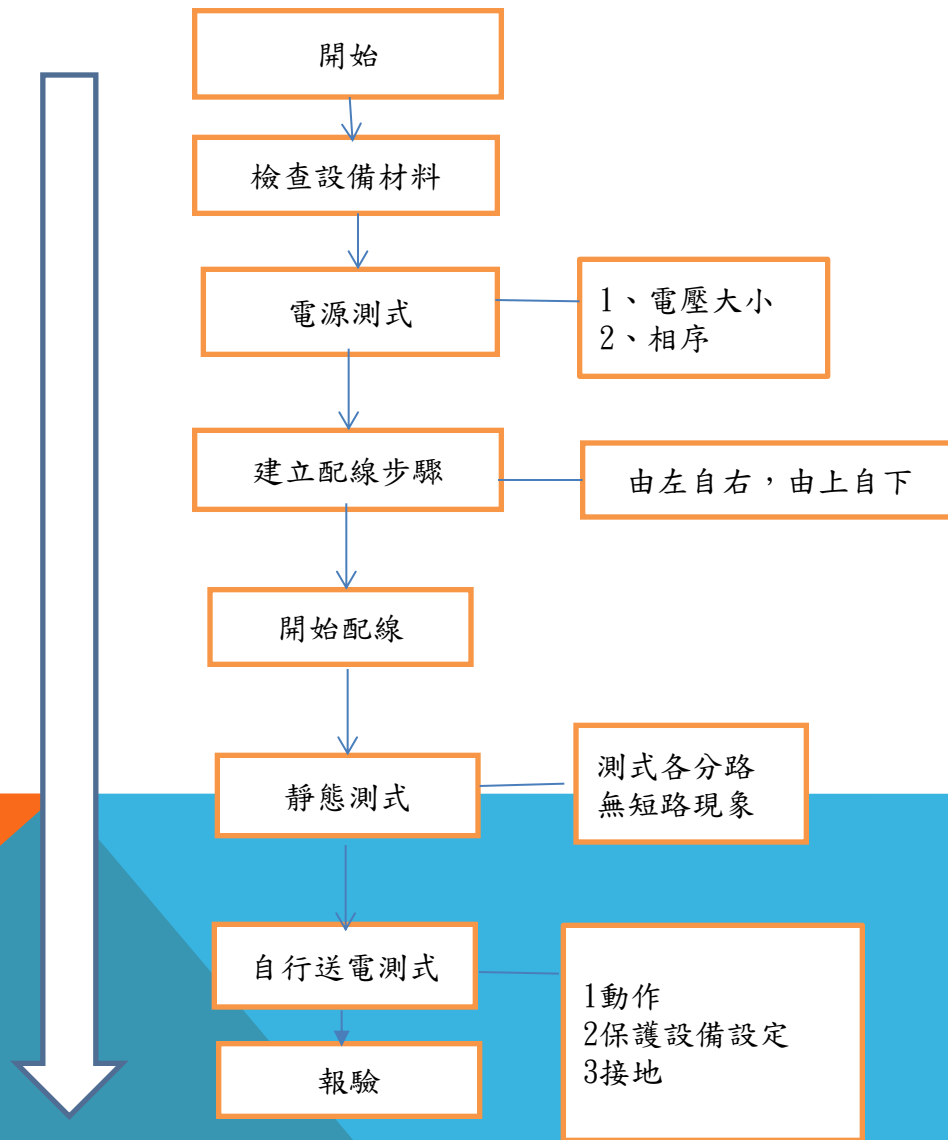
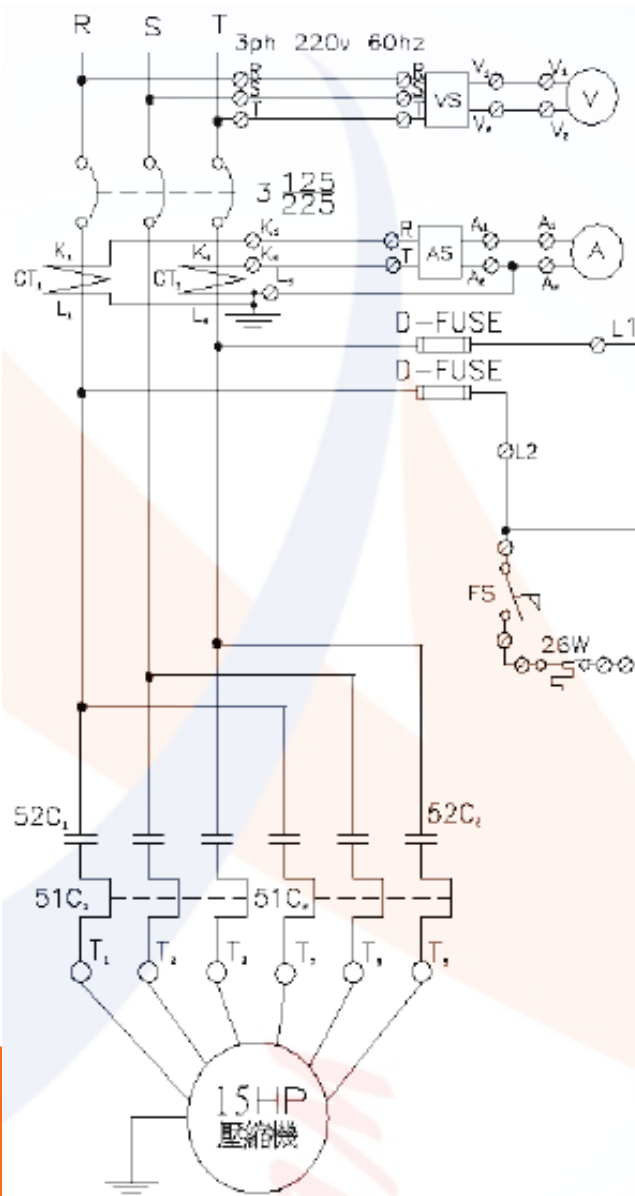


Y-Y冰水主機啟動控制

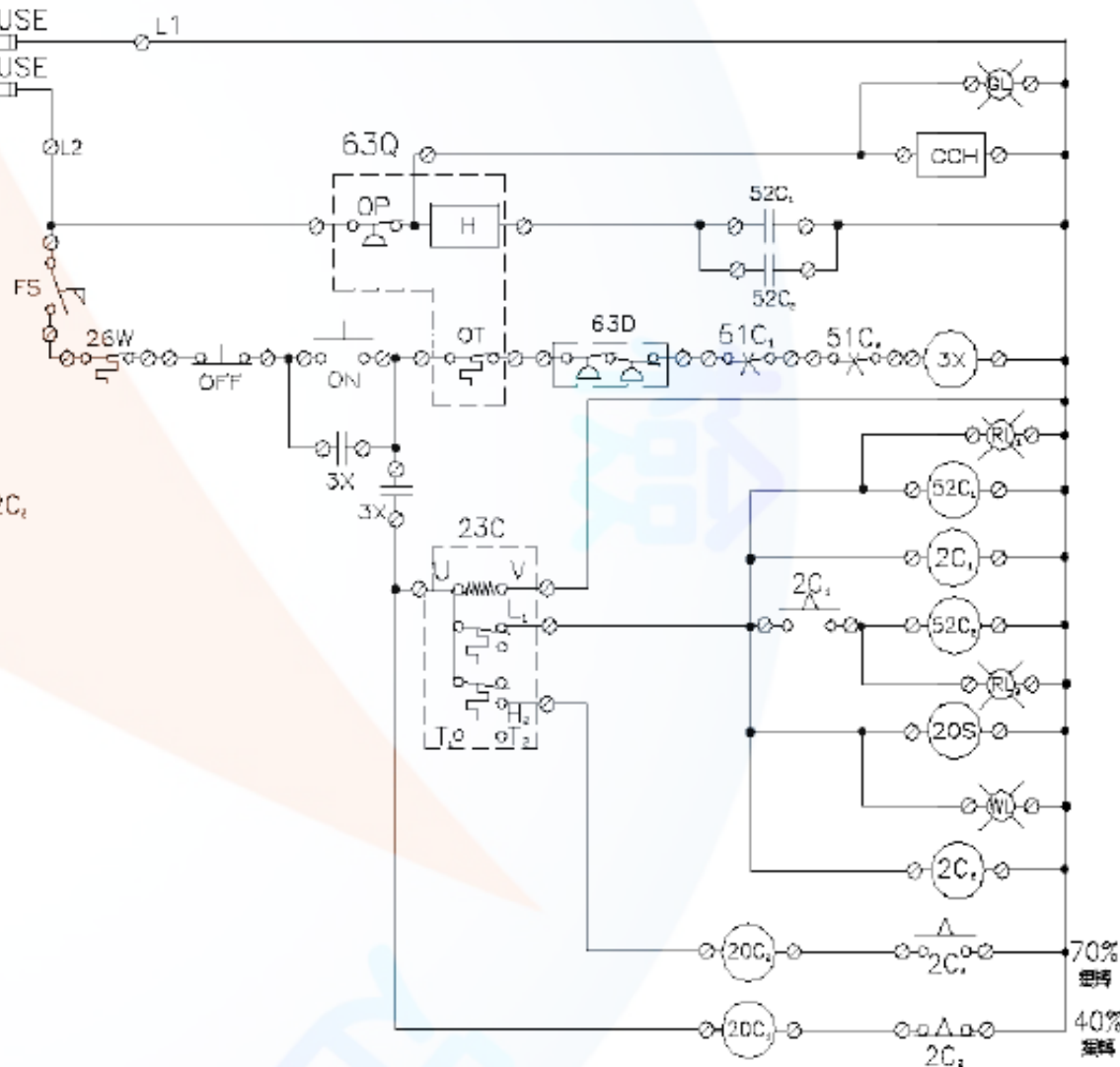
工作流程



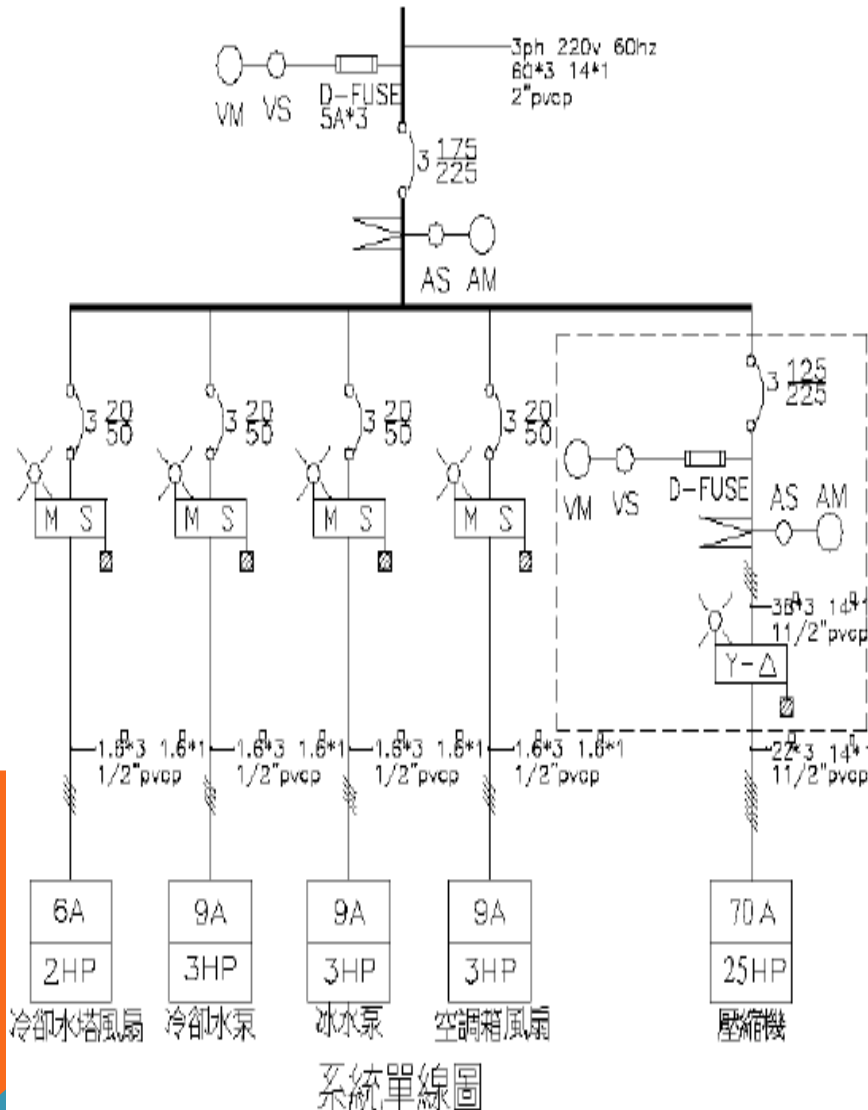


註：

- 一、本題目系統單線圖所示負載數大小皆為參考用。
- 二、本題目主線路已配妥，考生應檢時只配控制線（含儀表配線）路部份，並僅在TB₄至TB₅之間作配線。



OL設定



- A. 依電工法規規定OL設定為馬達額定電流之1.1~1.25倍。
 - B. 小型馬達建議取1.1倍
 - C. 大型馬達建議取1.2倍
 - D. EX1: Cooling tower pump A
- 如圖額定電流為9A故, OL設定為10A

空調冰水系統感測器放置點

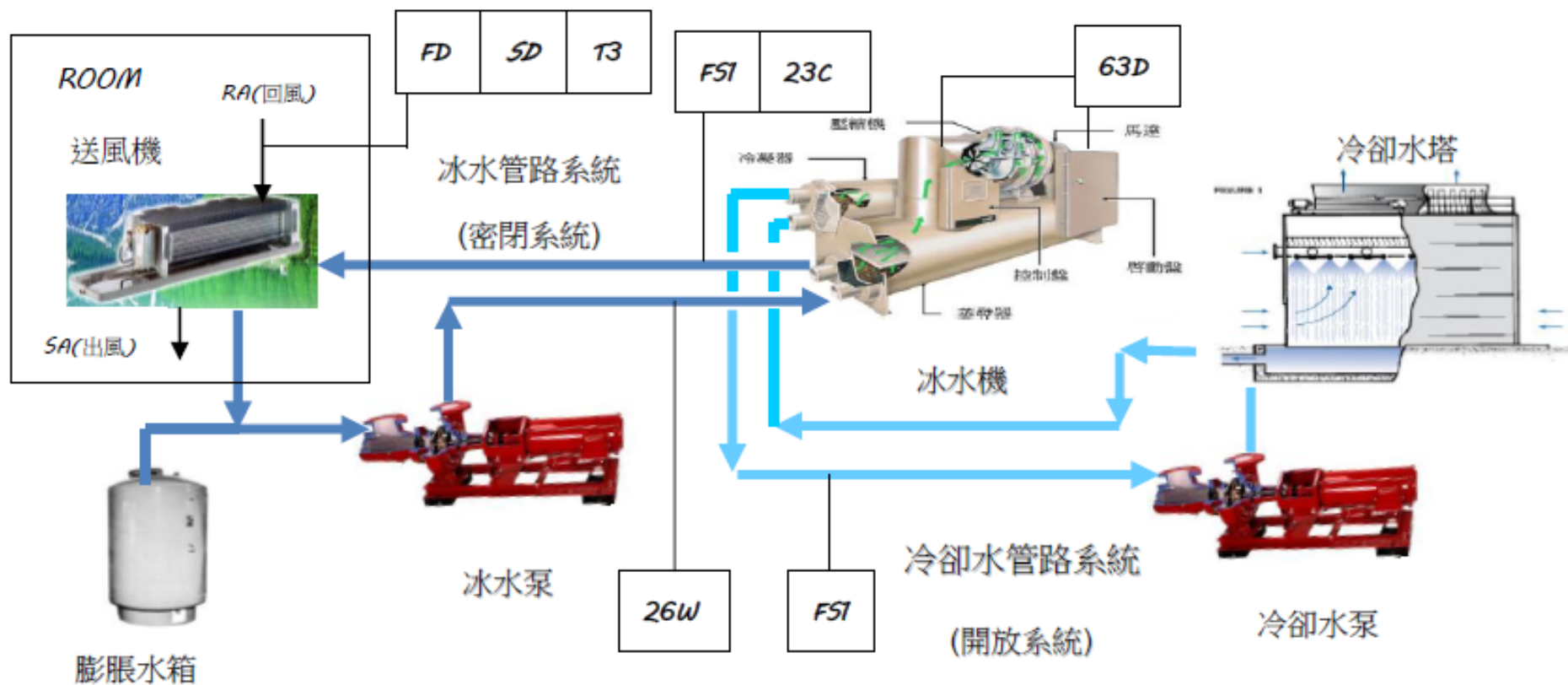


圖 66 感測器裝置點

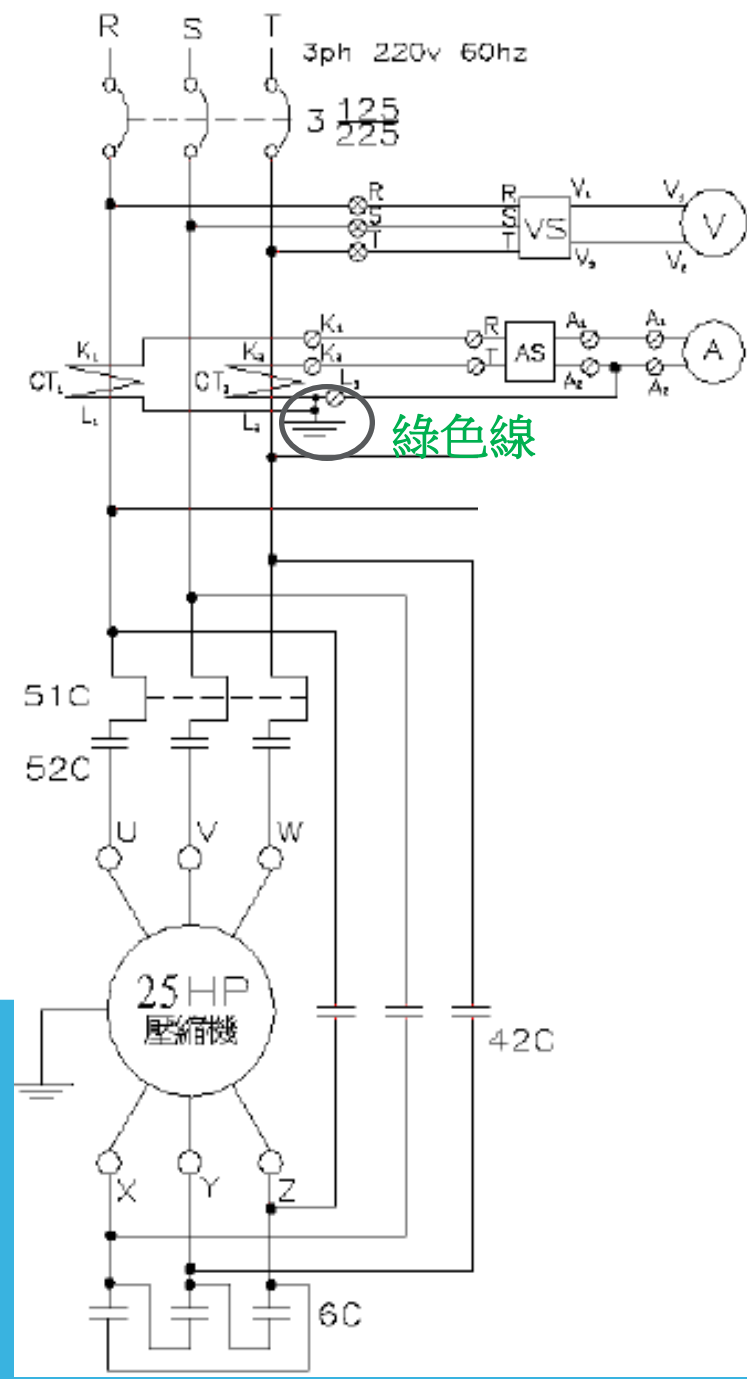
電流切換開關之接地類型量測

- 將AS切自o(off)即元件接地，此時量測R與T端對A1和A2之關係，即可判斷是A1接地型或A2接地型。
- 如R-A1 T-A1用電阻檔量測時電阻為0即導通此時為A1接地型。
- 如R-A2 T-A2用電阻檔量測時電阻為0即導通此時為A2接地型。
- 注意:電流切換開關接錯會造成量測電流錯誤。



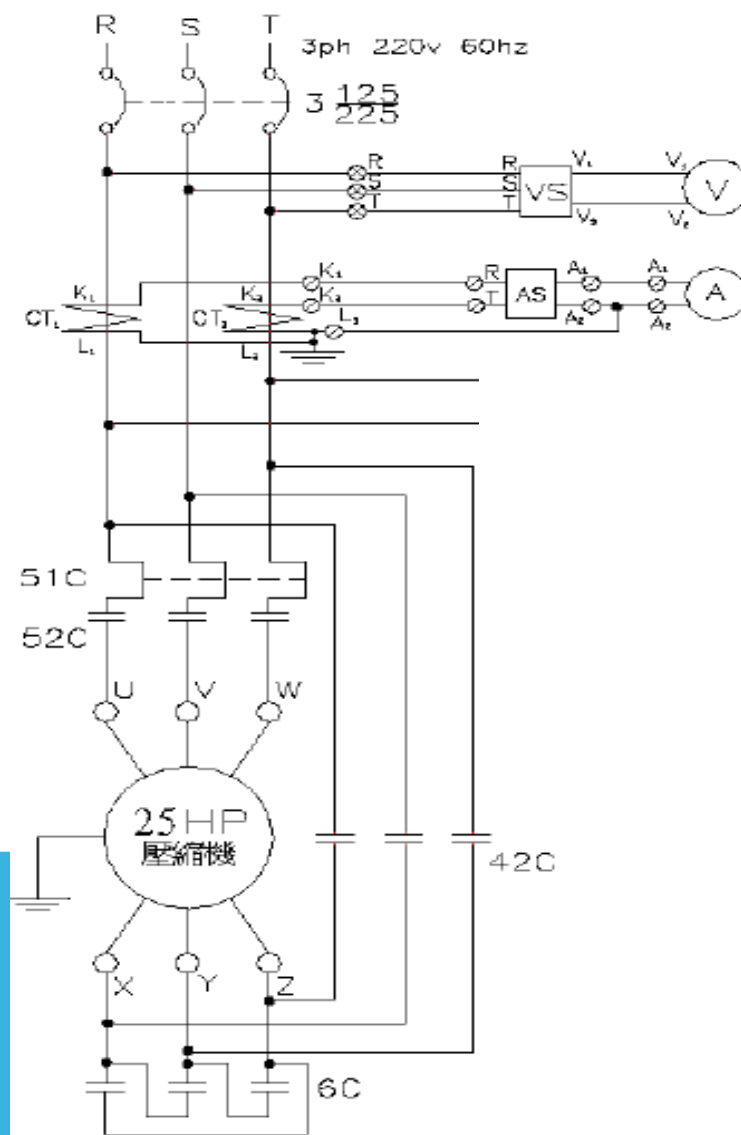
開關配線

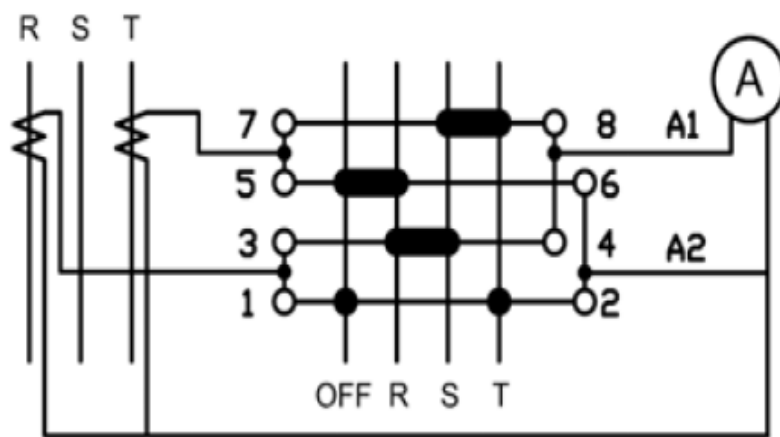
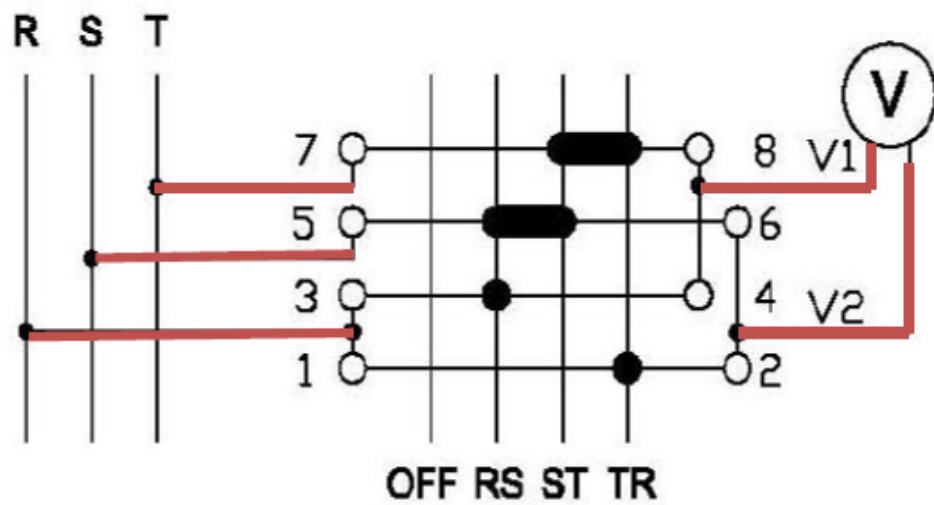
- 電流開關之配線以黑色 2.0mm^2 之絞線配之。
- 系統接地以 5.5mm^2 之綠色絞線配之。
- 電流切換開關(A2接地型之配線)
- 1、K1-R
- 2、K2-T
- 3、A1-A1
- 4、A2-A2-L2-L3-G

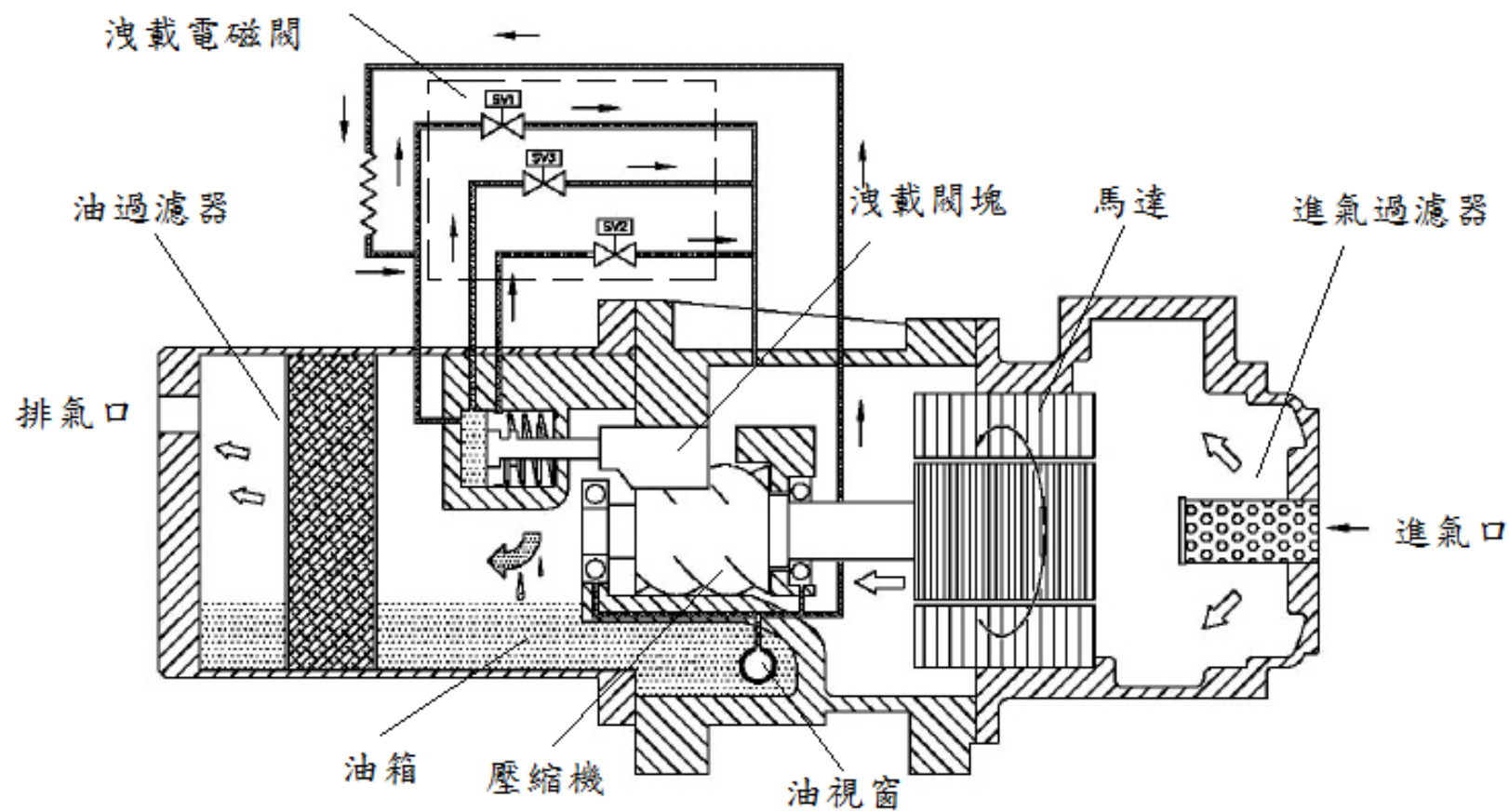


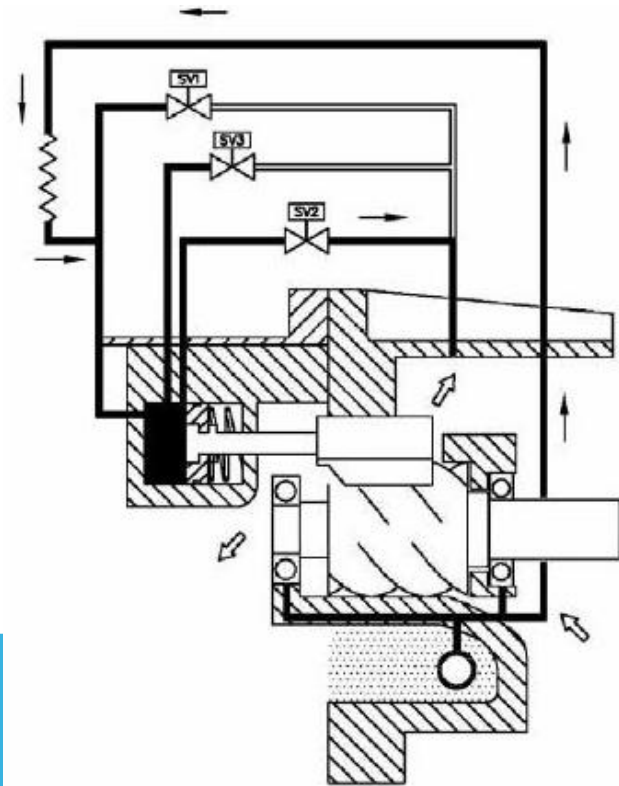
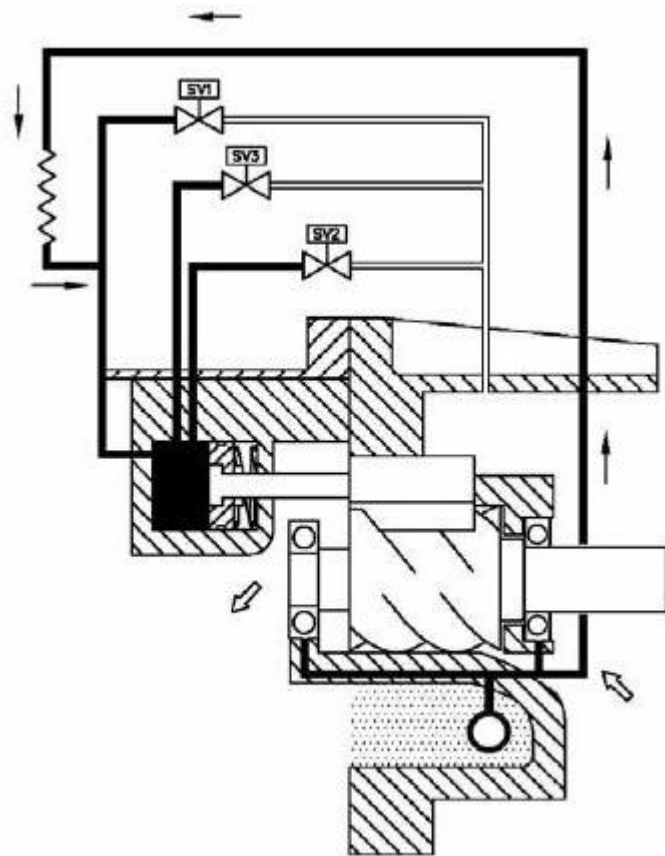
切換開關之配線

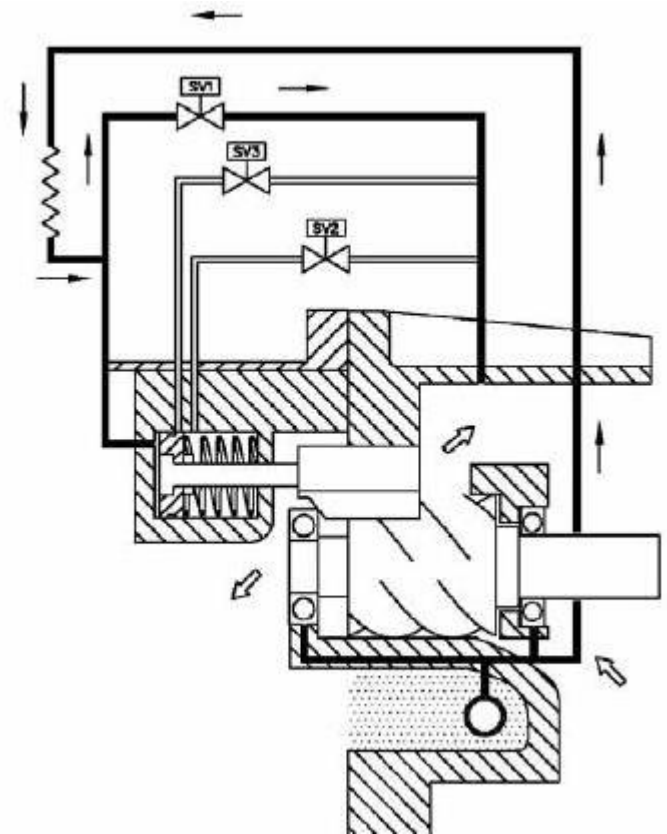
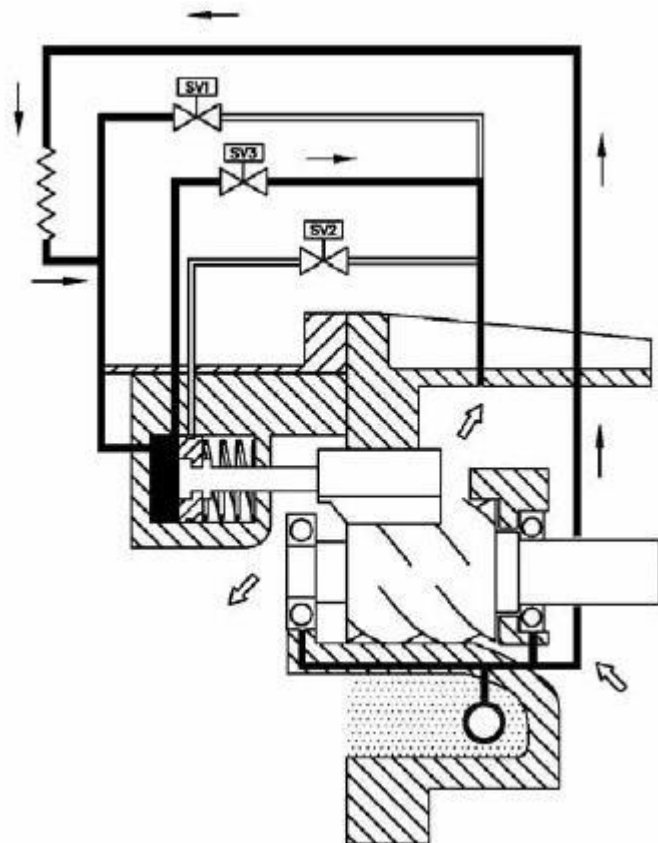
- 一、注意事項
- 電壓開關配線以紅色2.0mm²絞線配之
- 二、電壓切換開關之配線方式
- (一)、R-R
- (二)、S-S
- (三)、T-T
- (四)、V1-V1
- (五)、V2-V2



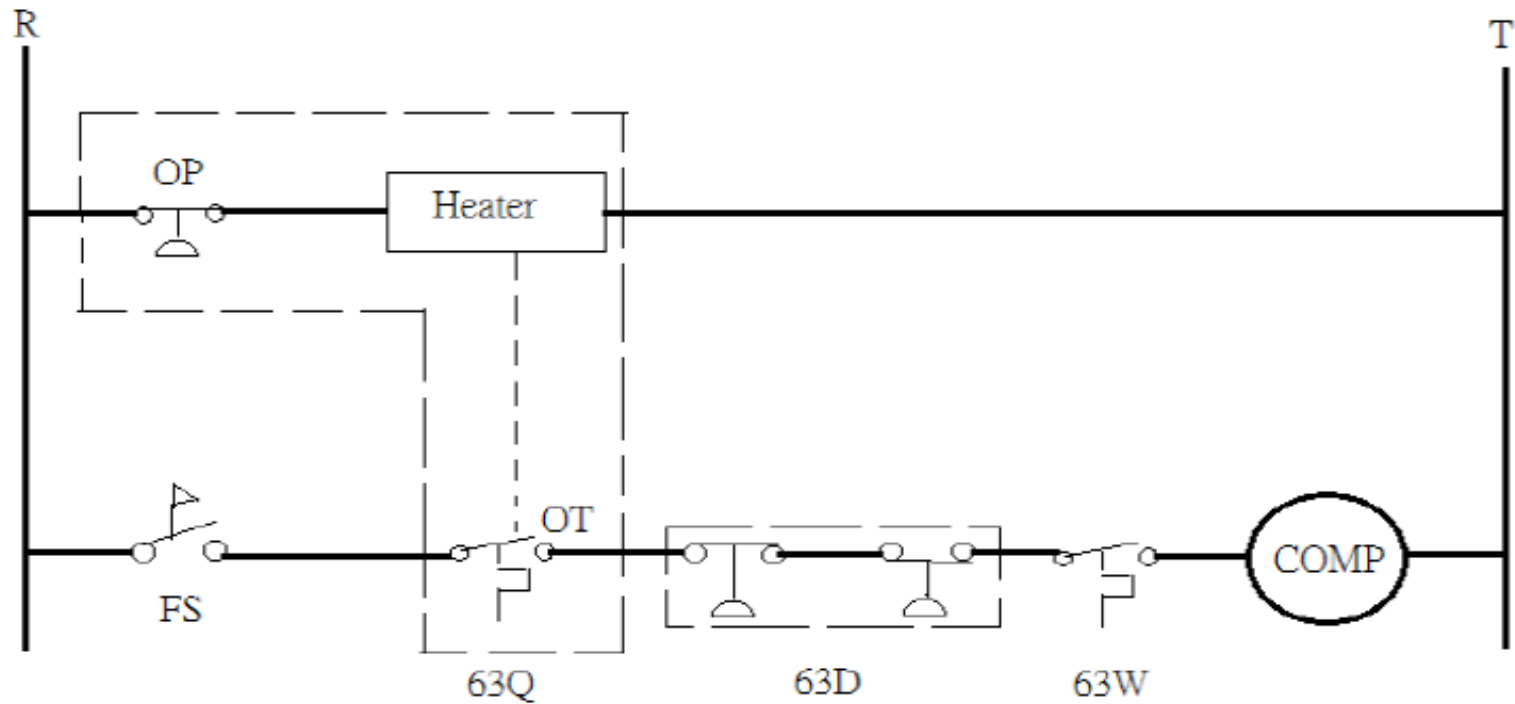








保護開關說明



電子式溫度開關



型號說明FSE-1 010A 2 2



U-V (Coil)110/220V
U-L1-H1(c-b1-a1)
U-L2-H2(c-b2-a2)
T1-T2(Sensor)

說明:

1、S:段與段之溫度

2、D:段間之溫差

3、型號說明FSE-1 010A 2 2

FSE:型式

FSE/DSE

1:使用電壓:1:110V;2:220V

010A:溫度控制範圍

010A:-30~10℃;020A:-20~20℃

040A:0~40℃;060A:20~60℃

2切入溫度差:1℃(1~8)

2段與段之溫度:1℃(1~6)

電子式溫度開關

