

緊急啟動：控制器故障時，機組確定正常下，才能使用。

				核定		圖名 DWG NAME	圖號 DWG NO
				校對		控制箱盤面	1/5
Rev	Description	Name	Date	製圖		PANEL	備註 NOTE
				DWG	111/7/1		FC40 MK3

參數顯示

- ◆發動機轉速；
- ◆發動機機油壓力；
- ◆發動機冷卻水溫；
- ◆發動機機油溫度；
- ◆發動機缸體溫度；
- ◆發動機燃油位；
- ◆發動機電瓶電壓；
- ◆發動機充電電壓；
- ◆發電機三相相電壓L-N；
- ◆發電機三相線電壓L-L；
- ◆發電機三相電流A；
- ◆發電機頻率Hz；
- ◆發電機功率因數 $\cos \varphi$ ；

- ◆發電機有功功率KW；
- ◆發電機視在功率KVA；
- ◆發電機無功功率KVar；
- ◆發電機本次產生電能Kwh；
- ◆發電機累計產生電能Kwh；
- ◆機組累計起動次數；
- ◆機組本次執行時間；
- ◆機組累計執行時間；
- ◆機組保倒計時；
- ◆輸入輸出狀態；
- ◆當前日期/時間。



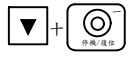
警報保護功能

- ◆超速
- ◆欠速
- ◆低油壓
- ◆高水溫
- ◆高油溫
- ◆高缸溫
- ◆低燃油位
- ◆低機油位
- ◆外部即時警報
- ◆轉速信號丟失
- ◆感測器開路
- ◆超頻
- ◆欠頻
- ◆發電過壓
- ◆發電欠壓
- ◆過流
- ◆電流不平衡
- ◆過功率
- ◆發電缺相
- ◆保養到期
- ◆低水位警報
- ◆緊急停車
- ◆起動失敗
- ◆電瓶過壓
- ◆電瓶低壓
- ◆充電機充電失敗
- ◆停機失敗

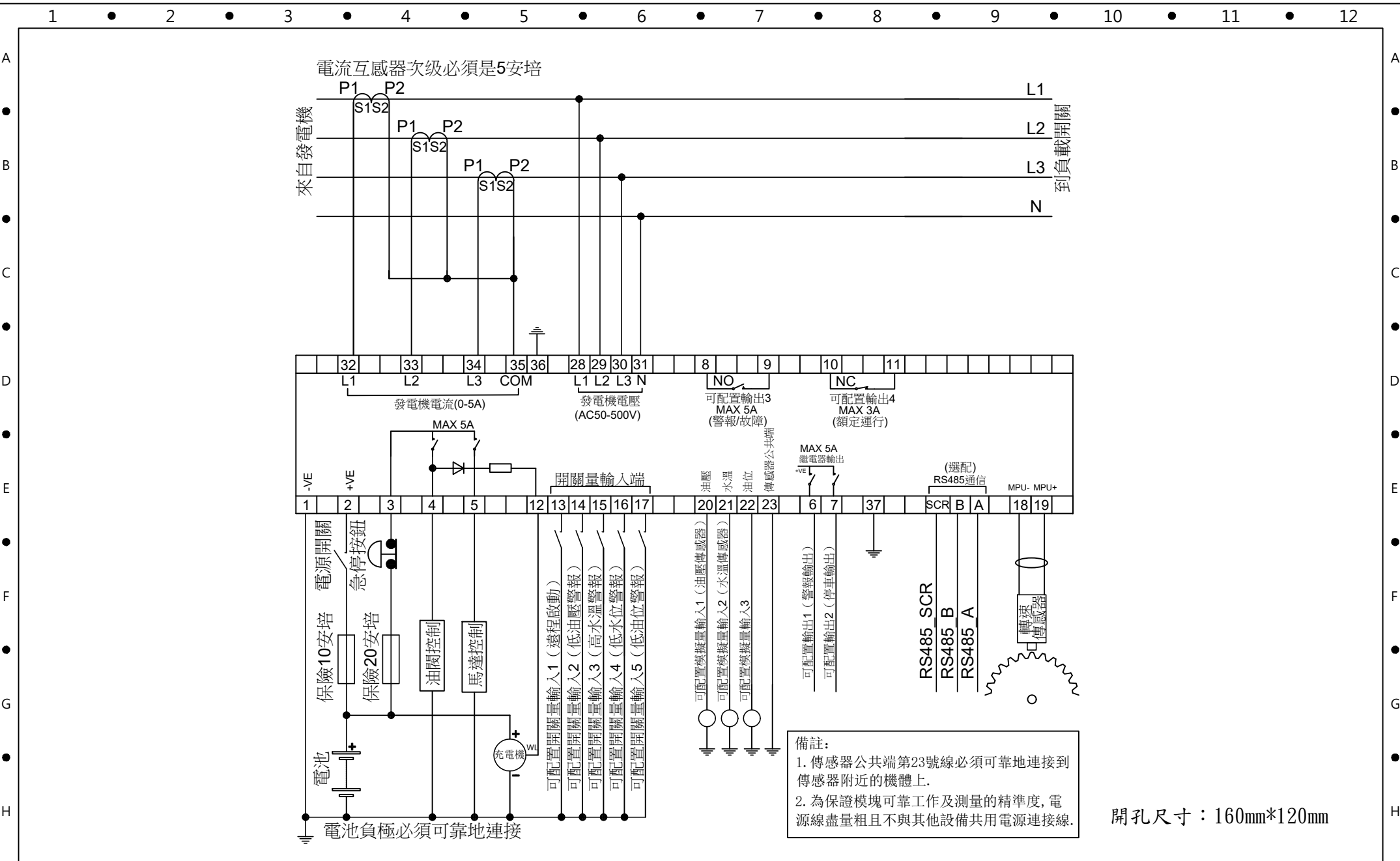
				核定 APPD			圖名 DWG NAME 發電機控制器	圖號 DWG NO 2/5
Rev	Description	Name	Date	校對 CHKD			GENERATOR CONTROLLER	備註 NOTE FC40 MK3
				製圖 DWG		111/1/13		

# 控制器按鍵操作說明

按鍵	名稱	主要功能
	停車鍵 復位鍵 一鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆手/自動狀態下，按下停止發電機組運轉；</li> <li>◆在警報狀態下，可以使任何報警停機復位；</li> <li>◆在停機過程中，按下此鍵，可以快速停機；</li> <li>◆在設置模式下，將可以向下翻動移動游標或減少游標所在位數位；</li> <li>◆在查看歷史警報記錄模式下，向下選擇警報記錄</li> <li>◆在流覽歷史警報記錄資料時，資料向下翻頁；</li> </ul>
	手動鍵 向右移位鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆按下此鍵，可以將控制器置於手動模式</li> <li>◆在設置模式下，按下此鍵可以右移游標；</li> </ul>
	手動起動鍵 確認鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆按下此鍵，可以將控制器置於手動模式；</li> <li>◆在設置模式下，確認設置資訊；</li> <li>◆在查看歷史警報記錄模式下，確認警報記錄，進入流覽歷史警報記錄資料；</li> </ul>
	自動鍵 十鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆按下此鍵，將控制器置於自動模式；</li> <li>◆在設置模式下，向上翻動移動游標或增加游標所在位數字；</li> <li>◆在查看歷史警報記錄模式下，向上選擇警報記錄</li> <li>◆在流覽歷史警報記錄資料模式下，向上翻動警報記錄資料；</li> </ul>
	警報紀錄鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆在停機下，按下此鍵，查看警報紀錄；</li> <li>◆在停機下，按下此鍵，查看歷史警報紀錄；</li> </ul>
	LED燈測試/ 警告消除	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆測試控制器所有LED燈是否正常，按下此鍵所有LED燈點亮，鬆開按鍵後LED熄滅；</li> <li>◆在警告狀態下，按下此鍵，可取消當前警告，控制器重新檢測警告；</li> <li>◆在警報狀態下，按下此鍵，取消蜂鳴器鳴叫；</li> <li>◆長按此鍵3秒，可取消蜂鳴器鳴叫，再長按此鍵3秒，可恢復蜂鳴器鳴叫。</li> </ul>

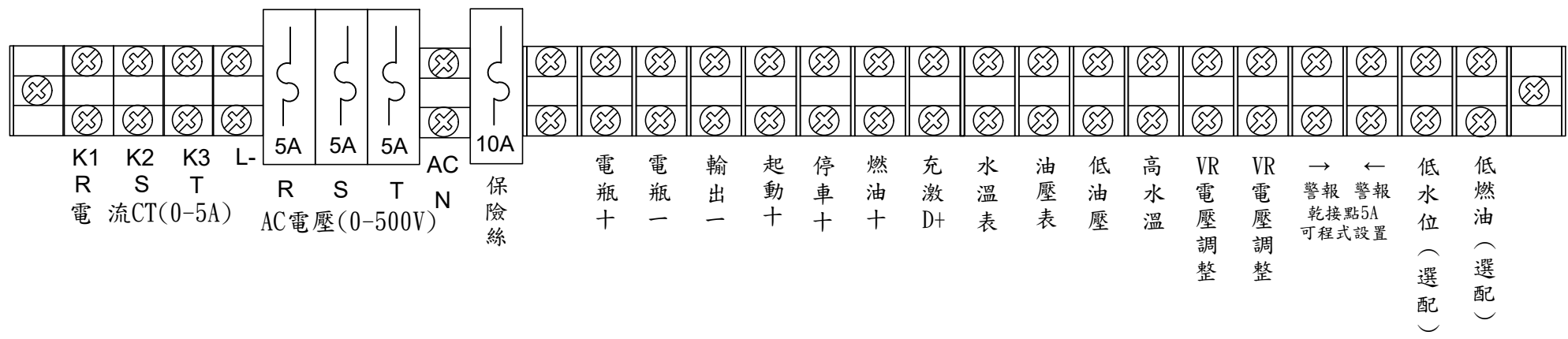
按鍵	名稱	主要功能
	FC40 MK3 負載合/分開鍵	◆在手動模式下，按下此鍵，控制開關合/分開；
	換屏鍵 ESC返回鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆在顯示模式下，液晶顯示幕換屏；</li> <li>◆在設置模式下，為ESC返回功能；</li> <li>◆在流覽歷史警報記錄資料模式下，為ESC返回功能，返回查看歷史警報記錄模式；</li> </ul>
	進入設置模式	◆在停車檔下，按下翻屏鍵不放，再按一下停車鍵，進入設置模式；

				核定			圖名 DWG NAME	圖號 DWG NO
				校對			發電機控制器	3/5
Rev	Description	Name	Date	製圖		111/7/24	GENERATOR CONTROLLER	備註 NOTE
				DWG				FC40 MK3



Rev	Description	Name	Date	核定	圖名 DWG NAME	圖號 DWG NO
				APPD	控制器接線圖	4/5
				校對		
				CHKD		
				製圖	111/7/24	備註 NOTE
				DWG	CONTROL WIRING DIAGRAM	FC40 MK3

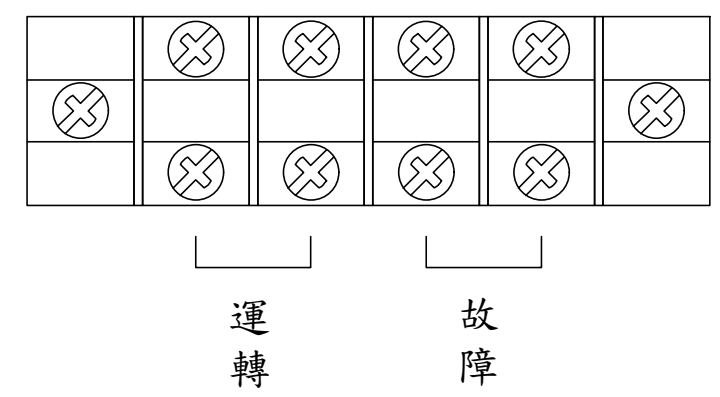
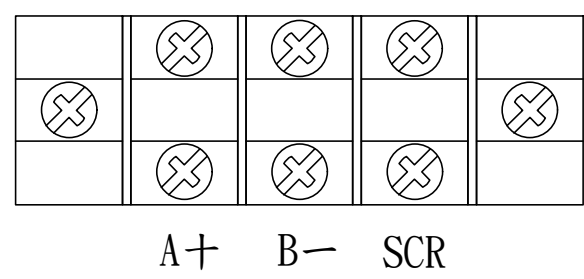
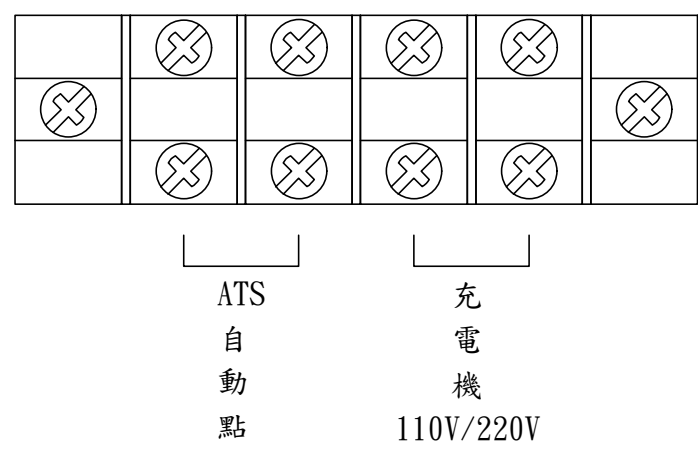
### TBR端子台：23P(內部底座)



### 端子台：4P(外部背面)

### 端子台：3P-RS485(選配)

### 端子台：4P(選配)



				核定 APPD		圖名 DWG NAME 端子台配置圖	圖號 DWG NO 5/5
Rev	Description	Name	Date	校對 CHKD		TERMIAL DIAGRAM	備註 NOTE FC40 MK3
				製圖 DWG	111/7/24		