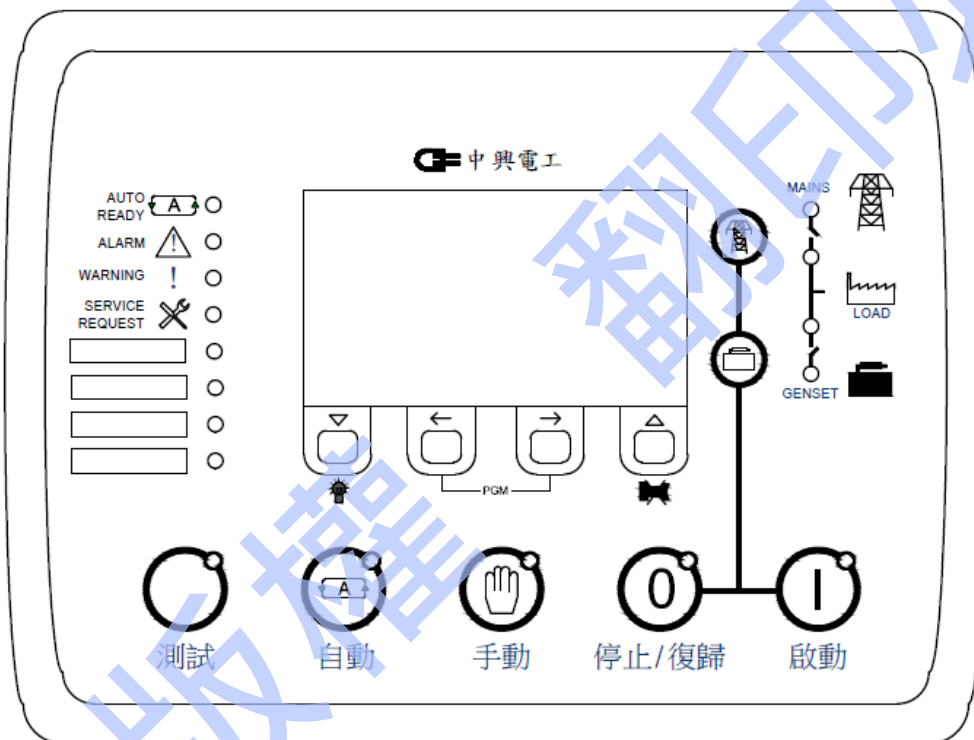


# D700 發電機控制器

## 操作說明書



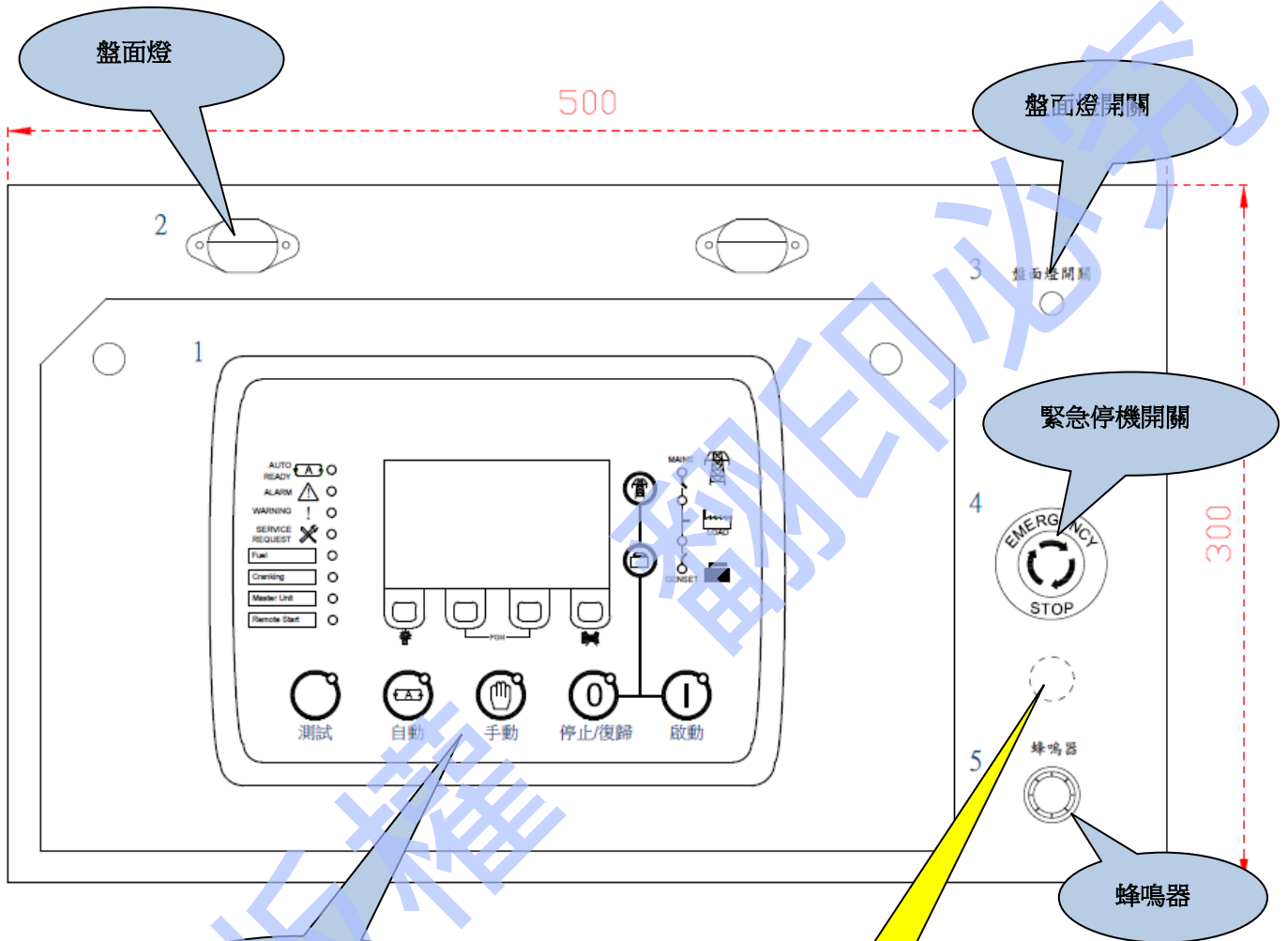
# D700 發電機控制器面板操作說明



# D700 發電機控制器面板 LED 說明



# 1. 發電機控制盤設備簡介





**緊急強迫啟動開關**  
注意：此操作下機組無任何保護措施。

## 2. 面板按鍵操作說明

### 2.1 操作模式按鍵:

按 鍵	功 能
自動 模式 AUTO	 自動模式開關 [ 按下後LED會亮起 ]
手動 模式 MAN	 手動模式開關 [ 按下後LED會亮起 ]
引擎 啟動 RUN	 按下後, 立即 <b>啟動</b> 發電機運轉 ( 手動模式 ) [ 按下後LED會亮起 ]
停車/ 復歸 STOP	 按下後, <b>停止</b> 發電機運轉 ( 手動模式 ) [ 按下後LED會亮起 ] 及故障復歸鍵
測試 模式 TEST	 <b>模擬自動模式</b> 開關 [ 按下後LED會亮起 ] 按下後, 立即 <b>啟動</b> 發電機運轉並自動投入ACB

### 2.2 輸出開關按鍵:

按 鍵	功 能
GEN ACB ON/OFF	 發電機輸出主開關ACB 投入 / 跳脫鍵 ( 當在手動模式下 ) *此按鍵為選用 ( 本案不使用 )
MAINS ACB ON/OFF	 市電輸出主開關 投入/ 跳脫鍵 ( 當在手動模式下 ) *此按鍵為選用 ( 本案不使用 )

### 2.3 數據顯示操作按鍵:

按 鍵	功 能
左鍵 	選擇上一個群組 (共10個群組)
右鍵 	選擇下一個群組 (共10個群組)
上鍵  	(1)選擇上一個項目 (在同群組時) (2)常壓時為峰鳴器靜音鍵
下鍵  	(1)選擇下一個項目 (在同群組時) (2)常壓時為面板 LED 測試鍵



總共分 10 個群組, 循環顯示如下:

1 機組狀態頁 GENSET PARAMETERS



2. 引擎數據頁 ENGINE PARAMETERS



3. 電控引擎頁 J1939 PARAMETERS ( 當為ECU引擎時 )



4. 同步儀 SYNCHROSCOPE



5. 電壓電流波形顯示 SCOPMETER (MAIN / GEN)



選單/  
瀏覽

6. 電壓電流諧波條狀圖 HARMONICS (MAIN / GEN )



7. 電壓電流總諧波失真率 THD% (MAIN / GEN )



8. 警報頁 ALARM LIST



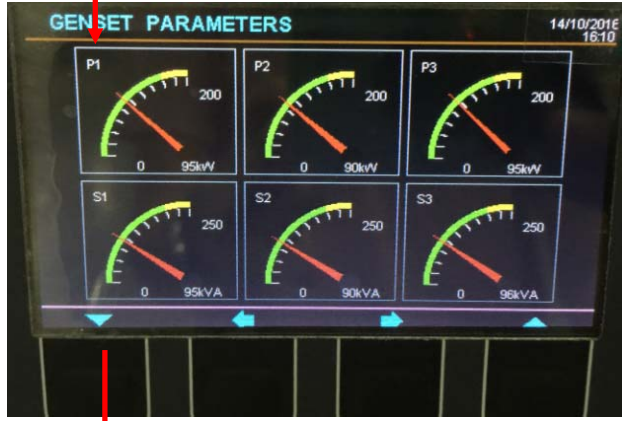
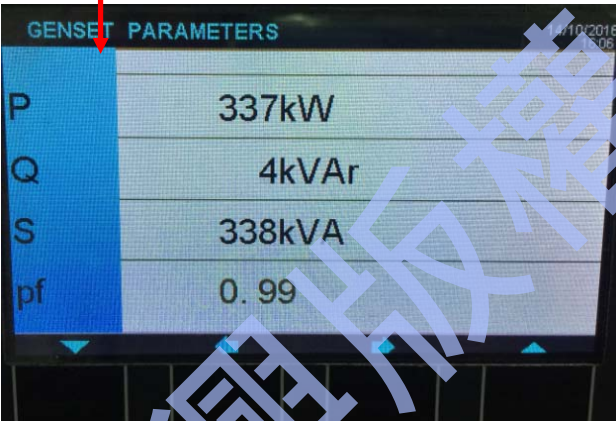
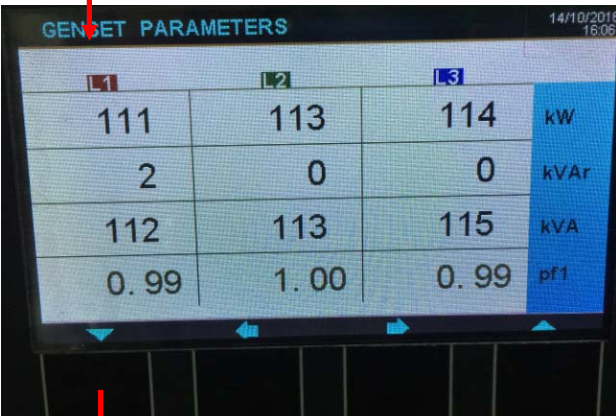
9. 目前日期及時間 DATE & TIME



10. 數據測量趨勢圖 MEASUREMENT TRENDS

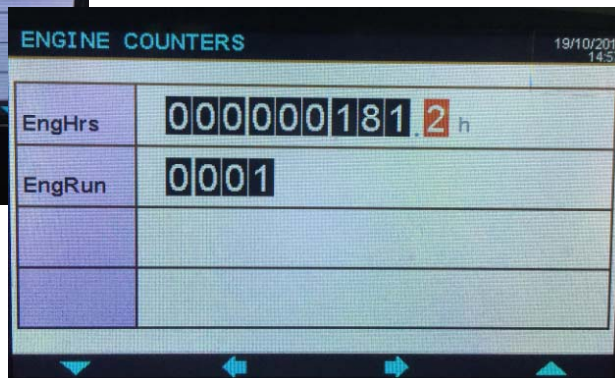


## 2.4 機組狀態頁 GENSET PARAMETERS

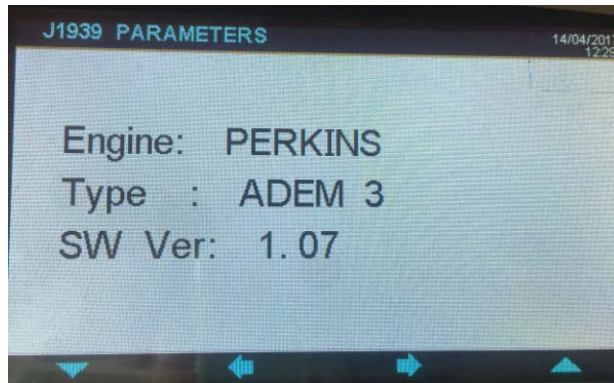




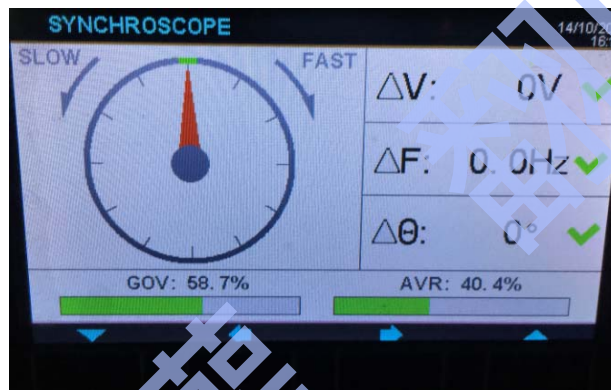
## 2.5 引擎數據頁 ENGINE PARAMETERS



## 2.6 電控引擎頁 J1939 PARAMETERS ( 當為 ECU 引擎時 )

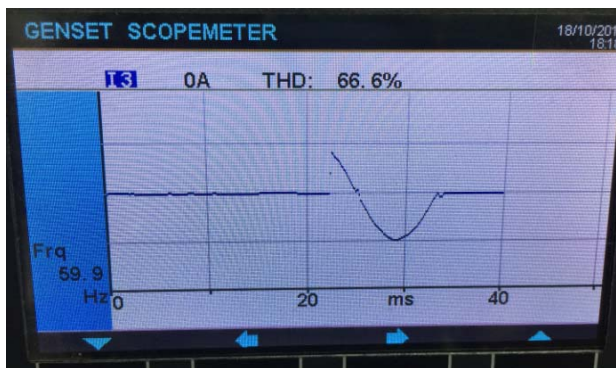


## 2.7 同步儀 SYNCHROSCOPE



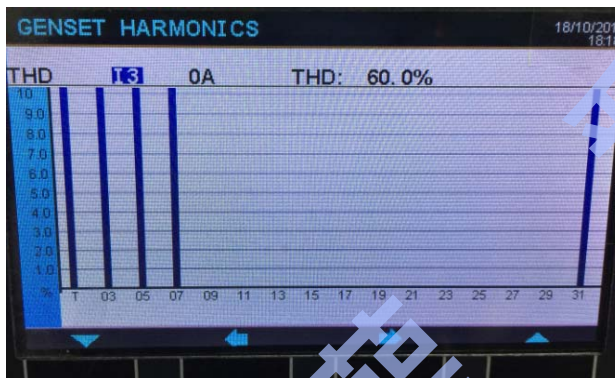
\*此頁面為選用 ( 本案不使用 )

## 2.8 電壓電流波形顯示 SCOPMETER (MAIN / GEN)



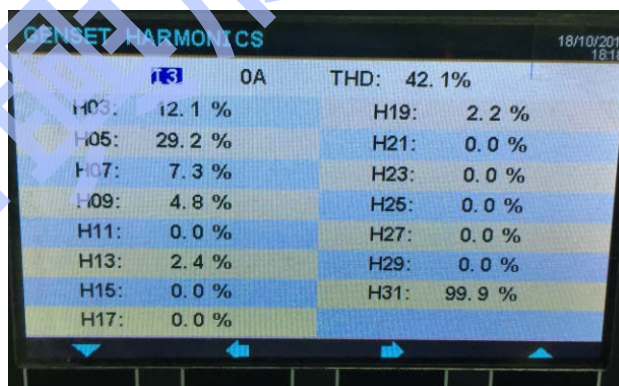
GEN V12  
GEN V23  
GEN V31  
GEN I1  
GEN I2  
GEN I3

## 2.9 電壓電流諧波條狀圖 HARMONICS (MAIN / GEN )



GEN V12  
GEN V23  
GEN V31  
GEN I1  
GEN I2  
GEN I3

## 2.10 電壓電流總諧波失真率 THD% (MAIN / GEN )

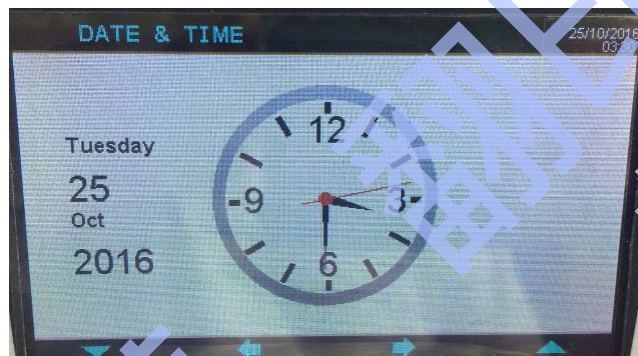


GEN V12  
GEN V23  
GEN V31  
GEN I1  
GEN I2  
GEN I3

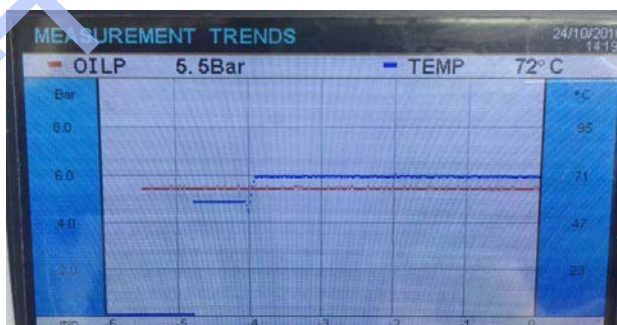
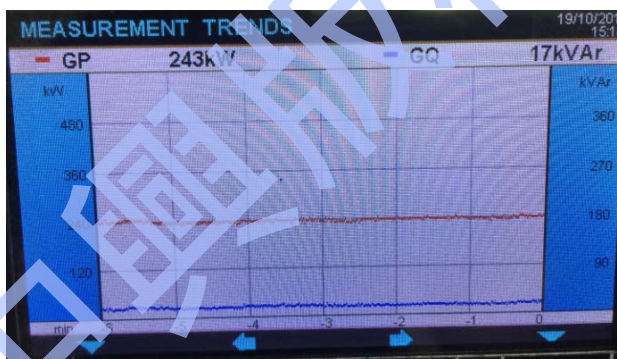
## 2.11 警報頁 ALARM LIST



## 2.12 目前日期及時間 DATE & TIME



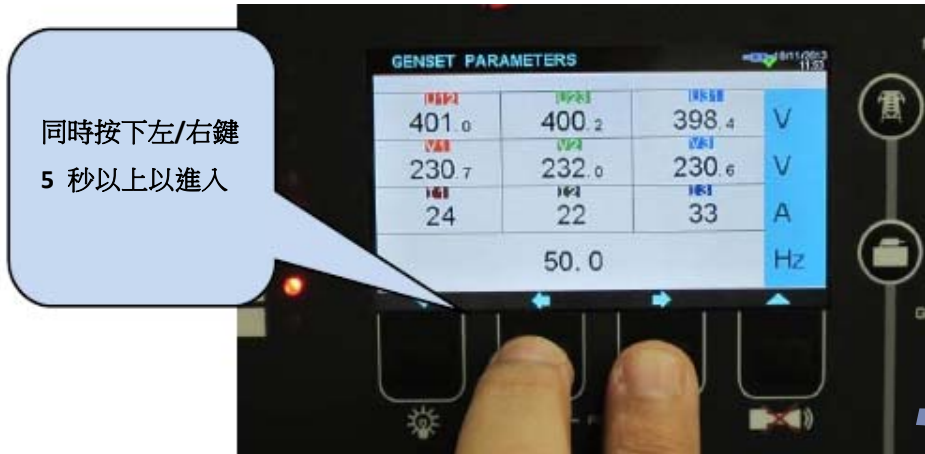
## 2.13 數據測量趨勢圖 MEASUREMENT TRENDS



GU12	GS1	MU12
G U23	GS2	MU23
GU31	GS3	MU31
G I1	GS	MFrq
G I2	Gpf1	
G I3	Gpf2	
GFrq	Gpf3	
GP1	Gpf	
GP2	GVavg	
GP3	Glavg	
GP	RPM	
GQ1	VBat	
GQ2	VChg	
GQ3	OILP	
GQ	TEMP	

### 3. 查看事件記錄頁面 (EVENT LOGS)

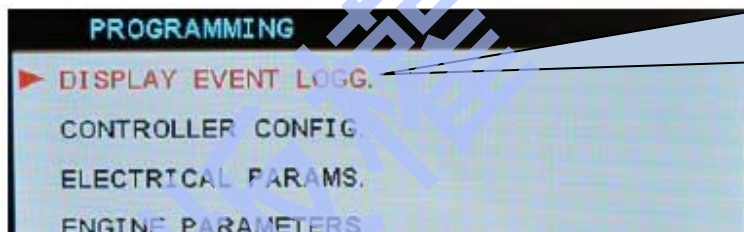
1.



2.



3.



目前筆數

當下筆數頁面

日期及時間



下一筆記錄

進入此筆記錄查看

上一筆記錄

跳出此筆記錄

#### 4. 故障訊息對照說明

控制器顯示	中文說明
GENSET LOW FREQUENCY	發電機低頻率
GENSET HIGH FREQUENCY	發電機過頻率
GENSET LOW VOLTAGE	發電機低電壓
GENSET HIGH VOLTAGE	發電機過電壓
FAIL TO START	啟動失敗
FAIL TO STOP	停機失敗
VOLTAGE UNBALANCE	電壓不平衡
CURRENT UNBALANCE	電流不平衡
OVERCURRENT	發電機過電流
OVERLOAD	發電機過負載
REVERSE POWER	發電機逆功率
GENSET PHASE ORDER FAIL	偵測相序錯誤
PICKUP SIGNAL LOST	速度感應訊號消失
GENSET LOW RPM	引擎低速度
GENSET HIGH RPM	引擎過速度
LOW BATTERY VOLTAGE	電池電壓過低
HIGH BATTERY VOLTAGE	電池電壓過高
EMERGENCY STOP	緊急停車
LOW OIL PRESSURE SWITCH.	引擎低油壓
HIGH TEMP SWITCH.	引擎高水溫
LOW COOLANT LEVEL SWITCH	引擎低水位
LOW OIL PRESSURE	引擎低油壓 (傳感器)
HIGH ENGINE TEMP.	引擎高水溫 (傳感器)