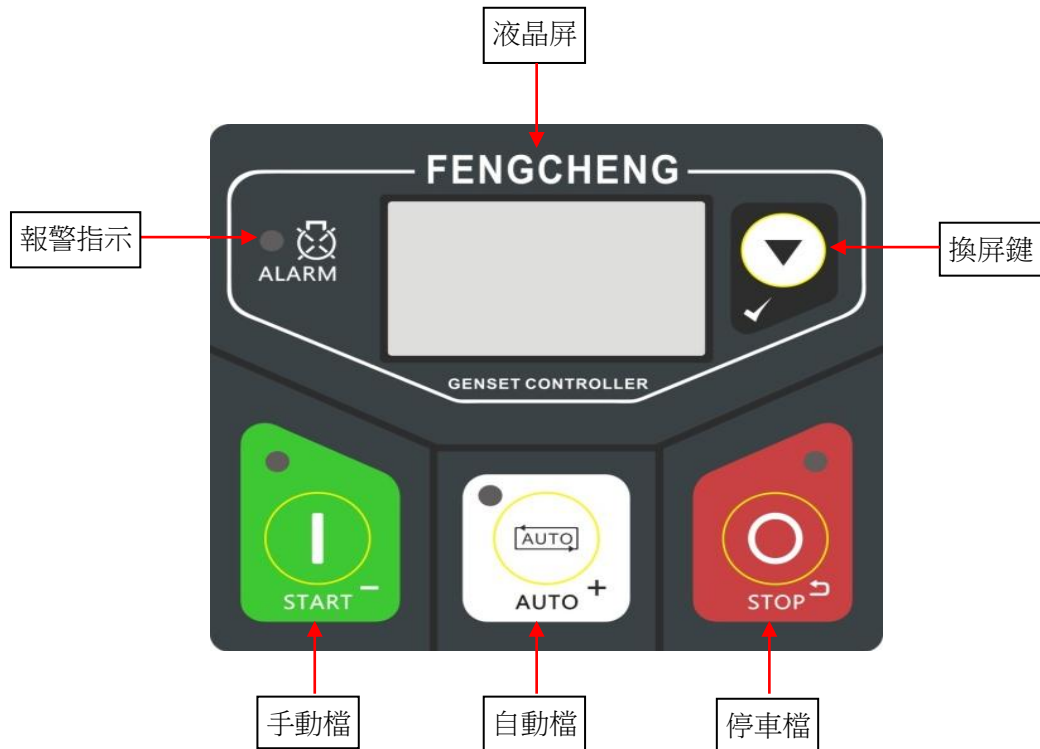






## 用戶操作說明書

### ◆ FC30D 面板說明



### 控制與操作說明

#### ◆ 按鍵功能描述：

按鍵	名稱	主要功能
	停車鍵 復位鍵 返回鍵	<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>◆ 在報警狀態下，可以使報警停機復位；</li> <li>◆ 在停機怠速過程中，按下此鍵，可以快速停機；</li> <li>◆ 在待機狀態下，按下持續 3 秒以上可進入歷史報警記錄介面。</li> </ul>
	手動鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 按下此鍵，發電機組開始啟動；</li> </ul>
	自動鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 按下此鍵，將控制器置於自動模式。</li> </ul>
	換屏鍵 確認鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ LCD 液晶屏切換顯示介面；</li> <li>◆ 在待機模式下，按下持續 3 秒以上可進入設置模式；</li> </ul>

開孔尺寸：W78mm\*H66mm



**注意：在機組運轉過程中，嚴禁脫開電瓶，否則將造成控制器損壞！**

### ◆ 查看歷史報警記錄

FC30D 系列發電機組控制器可保存 10 組詳細的歷史報警記錄，報警記錄資料裡包括報警的時間、發電機參數、發動機參數等詳細資料。

查看歷史報警記錄的步驟如下：

1. 進入報警記錄介面，在停機檔狀態下，按下  鍵不放持續 3 秒以上，即可進入歷史報警記錄介面；
2. 在歷史報警記錄介面按  上移游標，按  下移游標，選擇需要查看的歷史記錄，按  鍵確認，進入歷史報警記錄資料詳細介面；
3. 在流覽歷史報警記錄資料介面時，按  鍵換屏報警記錄資料，按  鍵返回歷史報警記錄清單流覽介面；
4. 在歷史報警記錄清單流覽介面，按下  鍵可退出報警記錄介面。

### 常見故障排除

故障現象	檢查方法
控制器上電無反應	檢查電瓶電壓是否正常； 檢查控制器 1，2 腳是否有電瓶電壓； 檢查直流保險是否熔斷。
發電機組停機	檢查水/缸溫是不是過高； 檢查交流發電機電壓； 檢查直流保險。
控制器緊急停機	檢查急停按鈕是否正常； 檢查控制器 3 腳對地電壓是否為電瓶電壓； 檢查控制器連接線是否正常。
起動成功後油壓低報警	檢查機油壓力感測器連線是否正常； 檢查控制器的油壓感測器類型與實際使用的一致； 檢查機油壓力感測器是否損壞。
起動成功後溫度高報警	檢查溫度感測器連線是否正常，類比量和開關量是否接反； 檢查控制器的溫度感測器類型與實際使用的一致； 檢查溫度感測器是否損壞。
運轉中報警停機	根據 LCD 顯示資訊檢查相關的開關及連線； 查看報警記錄，查看設備報警時刻參數值，判斷機組故障資訊； 檢查可程式設計輸入口設置是否正確。
起動不成功	檢查發動機燃油回路及其連接線； 檢查起動電池電壓是否正常； 檢查轉速感測器及其連接線； 查閱發動機手冊。
起動機沒反應	檢查起動機連接線； 檢查起動電池。
USB 口通訊不正常	檢查連接線；檢查電腦 USB 口是否正常；檢查驅動程式是否安裝正常。