

# FC20MKII 用戶操作說明書

## 面板與顯示說明

### ◆ FC20D 面板說明



### ◆ 按鍵功能描述：

按鍵	名稱	主要功能
	停車鍵 復位鍵	<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> </ul>
	手動鍵	<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>◆ 設置參數流覽介面下，設置項向下翻頁；</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> <li>◆ 設置參數流覽介面下，設置項向上翻頁；</li> </ul>
	翻屏鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 運行狀態：切換顯示介面；</li> </ul>

控制器開孔尺寸：68\*68mm

### ◆ 手動起動模式：

按“停車鍵” ，保證起動前在停機檔。按“手動鍵” 手動檔指示燈亮，此時將檢測各個感測器連接是否正常，如感測器開路，則報感測器開路報警。

### ◆ 自動起動模式：

按“停車鍵” ，保證起動前在停機檔。按“自動鍵” 自動檔指示燈亮，此時將檢測各個感測器連接是否正常，如感測器開路，則報感測器開路報警。



**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！**

## 報警代碼查詢表

報警碼	報警內容	報警碼	報警內容
ALA. 01	緊急停車報警	ALA. 13	油壓感測器開路報警
ALA. 02	超速報警	ALA. 14	水溫感測器開路報警
ALA. 03	欠速報警	ALA. 15	超頻報警
ALA. 04	低油壓感測器報警	ALA. 16	欠頻報警
ALA. 05	低油壓開關報警	ALA. 17	過壓報警
ALA. 06	高水溫感測器報警	ALA. 18	欠壓報警
ALA. 07	高水溫開關報警	ALA. 19	過流報警
ALA. 08	高油溫開關報警	ALA. 20	起動失敗報警
ALA. 09	低燃油位元開關警告	ALA. 21	停車失敗-轉速報警
ALA. 10	低水位開關報警	ALA. 22	停車失敗-頻率報警
ALA. 11	轉速信號丟失報警	ALA. 23	停車失敗-油壓報警
ALA. 12	低電瓶電壓警告	ALA. 24	停車失敗-油壓開關報警

### 常見故障排除

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