



DSE73XX 操作說明書



目錄

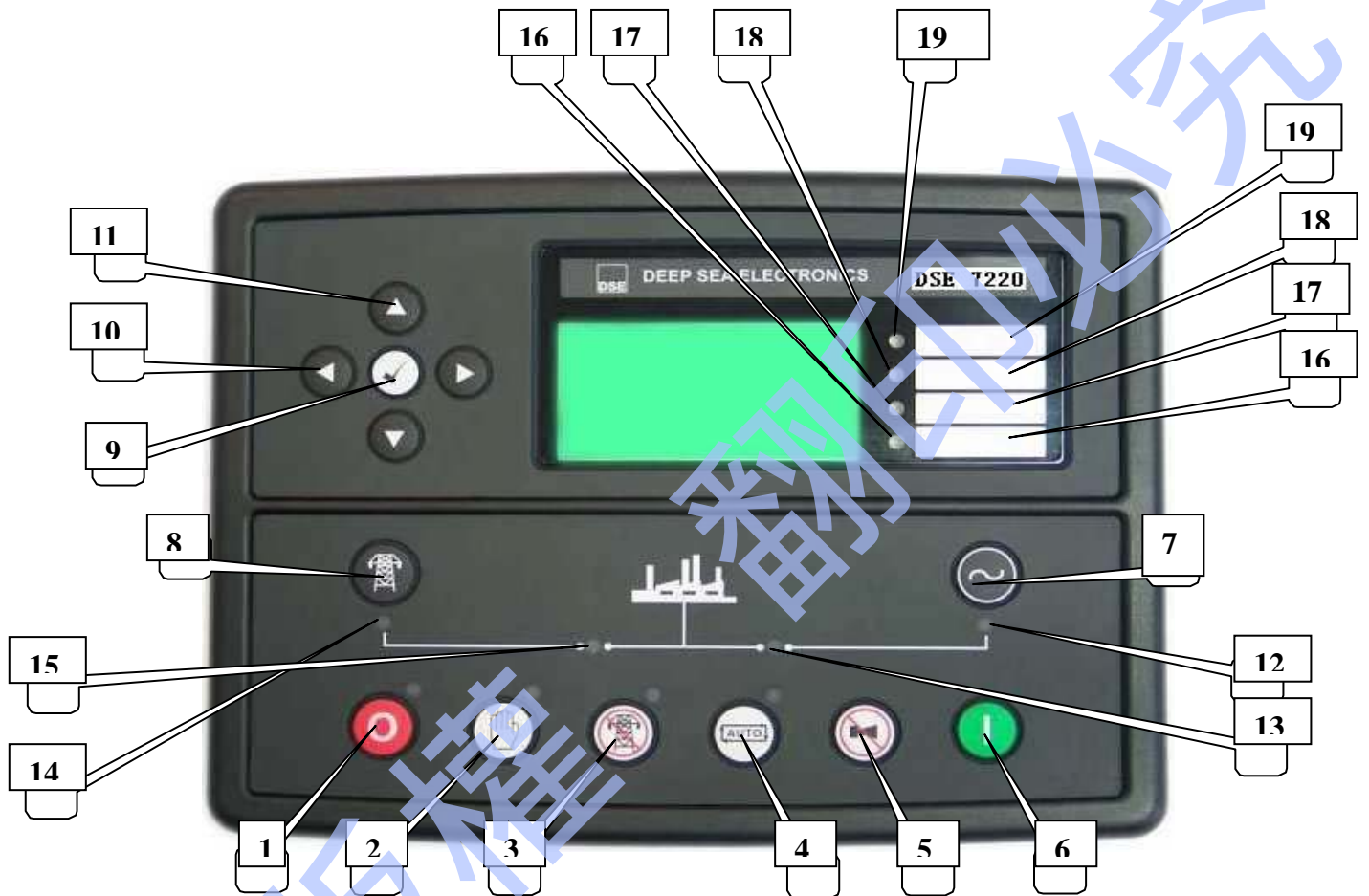
章節	頁數
1 控制器介面	3
2 按鍵.....	3
3 LED 指示燈	4
4 選擇模式	5
5 操作模式	5
6 流覽/查看控制器測量的各種參數.....	6
7 排除故障	10
8 控制器參數設置方法	10

翻印必究

中興版權

DSE73XX 系列操作說明書

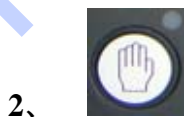
一、控制器介面



二、按鍵



1、發電機組停機、故障重定鍵



2、發電機組手動模式鍵



3、類比市電故障測試鍵 (不適用於 7310 控制器)

- 4、 發電機組自動模式鍵
- 5、 靜音鍵
- 6、 發電機組啟動鍵 (在手動模式時有效)
- 7、 發電合閘鍵
- 8、 市電合閘鍵 (使用 AMF 功能時有效，不適用於 7310 控制器)
- 9、 進入及確認鍵
- 10、 左右功能表導航鍵，迴圈選擇功能表
- 11、 上下選擇鍵，迴圈查看功能表各參數






三、LED 指示燈

- 12、發電存在 (發電機組運行正常)，綠燈亮
- 13、發電合閘 (機組給負載供電)，綠燈亮
- 14、市電存在 (使用 AMF 功能有效)，綠燈亮 (不適用於 7310 控制器)
- 15、市電合閘(市電給負載供電 ,使用 AMF 功能有效) ,綠燈亮(不適用於 7310 控制器)
- 16、公共報警 綠燈亮
- 17、低油壓報警 綠燈亮
- 18、高水溫報警 綠燈亮
- 19、自動模式指示 綠燈亮

注 :16-19 是客戶根據實際需要自定義 4 個 LED 指示燈 ,在此定義 4 個 LED 燈只是為了舉例 。

四、選擇模式

控制器有四種工作模式：




- 1、按  鍵，控制器處於停機/重定模式。
- 2、按  鍵，控制器處於手動模式。發電機組處在待命狀態，可按  鍵手動啟動機組。
- 3、按  鍵，控制器處於自動模式，發電機組處在待命狀態，無市電或市電失效時（7320 接收遠端啟動信號後）自動啟動機組。
- 4、按  鍵，控制器處於測試模式，發電機組類比市電故障，自動啟動機組。

五、操作模式

1、手動模式下啟動柴油發電機組


73xx 系列控制器通電後一般是處於停機/重定模式（如在其他模式下按下面方法


操作）即控制器面板的 (1)  發電機組停機/復位鍵 指示燈亮，機組處於停

機模式，這時按 (6)  啟動鍵將不起任何作用；首先按 (2)  手動模式鍵，轉換在手動模式後(2)  的 LED 指示燈點亮，控制器處於手動模式後，再次按 (6)


 啟動鍵，手動啟動機組；如需停機按 (1)  停止鍵。


2、自動模式下啟動柴油發電機組

若要 73xx 控制器處於自動模式，則按 (4)  自動模式鍵，發電機組處於自動待命狀態，此時如有外部信號（無源遠端自啟動信號）輸入有效，機組自動啟動盤車（一般自啟動信號線的線號定義為 60#線，具體可查看控制屏內線路圖或端子排上線號）此時斷開外部信號（自啟動信號）時，發電機組冷卻停機，時

間為 60S（冷卻時間可以自行設置。）如發現發電機組運行異常可按 (1)  停機/復位鍵停機。

3、測試模式（僅適用於 7320 控制器）


使用 7320 控制器按 (3)  測試模式鍵，發電機組類比市電失效故障，機組


自啟動後給負載供電，如需停機按 (1)  停止鍵。

注《五、操作模式》描述中(1)鍵 - (19)鍵是按《二、按鍵》及《三、LED 指示燈》表示的按鍵和指示燈數位來描述。

六、流覽/查看控制器測量的各種參數

下面以 7320 控制器顯示面板為例（7320 控制器顯示面板也和 7310 的基本一致，但 7310 控制器沒 AMF 功能，沒有 MINS 功能這一項不能測量、流覽市電各種參數）

7320 模組共有八大功能表功能參數測量查看，各功能表功能又分若干小項顯示發電機組各種參數，使用《二、按鍵》中的(10)號鍵即  左右功能表導航鍵可

選擇各種功能表顯示，查看功能表各顯示參數可使用《二、按鍵》中的(11)號鍵即  上下選擇鍵，迴圈查看功能表各種參數

About 項：如圖 查

看控制器軟體版本號



Alarms 項： 如圖

查看機組即時報警



按(11)號鍵即 上下選擇鍵

迴圈查看菜單各參數



Event log 項：如圖 查看機

組報警歷史記錄



按(11)號鍵即 上下選擇鍵

迴圈查看功能表各參數



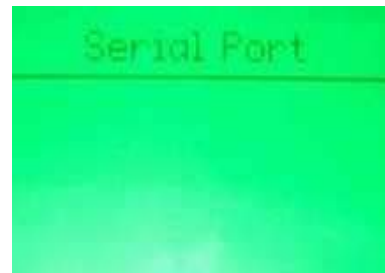
Serial port 項：如圖 查看

模組通信串口設置



按(11)號鍵即 上下選擇鍵

迴圈查看菜單各參數



Mains 項：如圖

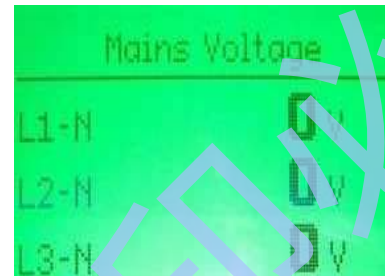
查看模組市電各電參數

如：市電線電壓、相電壓、頻率

按(11)號鍵即  上下選擇鍵

迴圈查看功能表各參數

注：如使用 AMF 功能則顯示，7310 沒此功能。



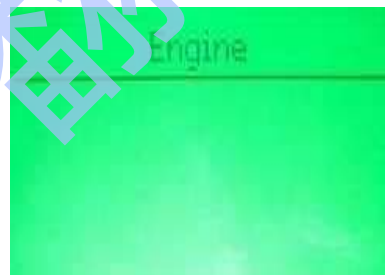
Engine 項：如圖 查看發

動機各運行參數

如：發動機轉速、油壓、水溫、運行時間、啟動次數和電池電壓

按(11)號鍵即  上下選擇鍵

迴圈查看菜單各參數

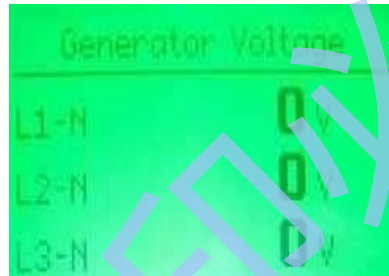


Generator 項：如圖

查看發電機各運行參數 如：發電機線電壓、相電壓、頻率、電流 有功功率、無功功率和總功率等

按(11)號鍵即  上下選擇鍵

迴圈查看功能表各參數



Status：查看發電機組的即


時狀態




中興版權

七、排除故障

73xx 控制器停機保護可按 (1)  解除故障鎖定。停機故障信號沒解除或修復前面板指示燈 (16) (17) (18) LED 點亮




例如：低油壓報警指示燈 (17) 點亮
高水溫報警指示燈 (18) 點亮
其他普通報警指示  點亮，可查看參考液晶顯示面板報警提示資訊修

複故障，故障修復後按 (1)  停機/復位鍵解除停機鎖定，對應的報警指示燈 熄滅，發電機組可開機試運行。






八、控制器參數設置方法：控制器參數設定可以利用面

板或設置軟體進行調整。如何在面板上調整一個參數：


1. 進入編輯模式

同時按下  和  按鍵，螢幕出現  圖示，此時表明控制器處於可編輯模式


2. 修改參數

- i 按“”、“”鍵迴圈查看可設置的參數
- ii 選定設置參數後，按  鍵，控制器進入參數調整狀態，被調整的參數 將閃動
- iii 按動按鈕“”和按鈕“”進行參數調整


3. 保存參數

參數調整完畢後，按動按鈕 ，調整的參數停止閃動，表明參數被保存；

4. 退出編輯模式

按住  鍵幾秒退出編輯模式

5. 重複上述步驟對需要設置的參數選擇，調整

無論是停機狀態還是運行狀態，均可以通過連續按動液晶顯示幕  和



按鈕滾動查看發電機組的即時參數。

DSE73XX 控制器自定義輸入設置：

8 個自定義輸入：

輸入 1 (60 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置

輸入 2 (61 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置

輸入 3 (62 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置

輸入 4 (63 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置

輸入 5 (64 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置

輸入 6 (65 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置

輸入 7 (66 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置

輸入 8 (67 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置

DSE73XX 控制器自定義輸出設置：

4 個自定義輸出：

輸入 1 (8 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置 輸

入 2 (9 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置 輸

入 3 (10 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置 輸

入 4 (11 號腳) 用戶可根據使用情況進行設置