

5 6 8 9 10 11 12 性能與特點 ◆本控制箱符合ISO 9001:2015 ◆設置介面採用多級功能表式分類設計,方便快捷; ◆採用32位原裝進口高性能單片機控制; ◆內建即時時鐘,具備值班計畫和維護計畫功能:通過 ◆FC4xD MK3系列控制器可保存3組歷史警報記錄,包含 設置可實現對發電機組每月或每週值班計畫的安排, 發動機和發電機警報時詳細資料。 實現發電機每月或每週維護計畫的安排,以便更加靈 ◆3. ①寸TFT-LCD數位顯示屏幕,自帶中英文可切換,可 活的使用發電機組; 根據客戶需求定制語言; ◆具備保護到計時功能,可設置保養計時或日期; ◆採用PC材質面板,有效防水、防油、防紫外線,操作 ◆具備黑匣子功能,即時保存故障時刻的機組相關參. 手感好,使用壽命長; 數,方便查找機組故障原因; ◆控制保護功能:實現發電機組自動起動/停機,ATS切 ◆具備6路繼電器輸出,其中4路輸出可配置,每路多達 換及完善的故障顯示和保護功能; 20餘種功能可選,更有2組輸出為無源觸點; ◆多種起動條件(轉速、頻率、油壓、充電)組合可選 ◆具備5路可配置開闢量輸入,每路多達10餘種功能可 擇; 選; ◆採集和顯示多種發動機和發電機參數; ◆具備3路感測器模擬量輸入,5種感測器類型可自由組 ◆適用於三相四線、三相三線、單相兩線、兩相三線 合配置,顯示單位可配置; (120V/240V) 電源 50/60HZ系統; ◆標配防水圈,安裝後面板防護性能達到IP54級別; ◆可通過面板按鍵和PC軟體自訂感測器曲線; ◆模組化設計:所有連線通過歐式接線端子完成,設備 ◆通過RS485介面,利用MODBUS協定可以實現"三遙" 的裝配、連線、維修、更換非常容易和方便; 功能; ◆具備輸入輸出口狀態顯示功能; 圖名 DWG NAME 圖號 DWG NO 2/6 APPD 控制器性能與特點 Rev Description Name Date CHKD 備註 NOTE FC40 MK3 Controller performance and features 114/01/01 DWG



9 12 6 8 10 11 控制器按鍵操作說明 主要功能 主要功能 按鍵 名稱 按鍵 名稱 FC40 MK3 ◆手/自動狀態下,按下停止發電機組運轉; LOAD ◆在手動模式下,按下此鍵,控制開闢合/分閘; ◆在警報狀態下,可以使任何報警停機復位; 負載合/分閘鍵 停車鍵 ◆在停機過程中,按下此鍵,可以快速停機;  $\bigcirc$ 復位鍵 ◆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 ◆在顯示模式下,液晶顯示幕換屏; 一鍵 ◆在設置模式下,為ESC返回功能; 換屏鍵 ◆在查看歷史警報記錄模式下,向下選擇警報記錄  $\blacksquare$ ◆在流覽歷史警報記錄資料模式下,為ESC返回功能, ◆在流覽歷史警報記錄資料時,資料向下翻頁: ESC返回鍵 返回查看歷史警報記錄模式; 手動鍵 ◆按下此鍵,可以將控制器置於手動模式 ◆在設置模式下,按下此鍵可以右移游標; 向右移位鍵 + 0-◆在停車檔下,按下翻屏鍵不放,再按一下停車 進入設置模式 鍵,進入設置模式; D ◆按下此鍵,可以將控制器置於手動模式; (II) 手動起動鍵 ◆在設置模式下,確認設置資訊; 確認鍵 ◆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; ◆按下此鍵,將控制器置於自動模式; AUTO 自動鍵 ◆在設置模式下,向上翻動移動游標或增加游標所在位數字; 十鍵 ◆在查看歷史警報記錄模式下,向上選擇警報記錄 ◆在流覽歷史警報記錄資料模式下,向上翻動警報記錄資料; ◆在停機下,按下此鍵,查看警報紀錄; 警報紀錄鍵 ◆在停機下,按下此鍵,查看歷史警報紀錄; ◆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; G ◆在警告狀態下,按下此鍵,可取消當前警告,控 LED焓測試/  $\bigotimes$ 制器重新檢測警告; 警告消除 ◆在警報狀態下,按下此鍵,取消蜂鳴器鳴叫; ◆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。 Н 圖名 DWG NAME 圖號 DWG NO 4/6 APPD 發雷機控制器 耕 Rev Description Name Date CHKD 備註 NOTE **GENERATOR CONTROLLER** FC40 MK3 114/01/01 DWG



