

CY-S200 型與 CY-S300 型系列機種

內部常用參數功能設定：

A.變更最高頻率數值成指定頻率(設定頻率：90Hz)！

- 01.將變頻器機台之 AC220V 電源送入開機後！
- 02.按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 0.00 切換到 P 0-00 畫面。
- 03.按 **▶** 鍵選擇 1 次位移到十位的位置數值閃爍 P 0-00 畫面。
- 04.按 **▲** 鍵選擇 9 次畫面變成 P 9-00，的 IM1 控制模式設定。
- 05.按 **▶** 鍵選擇 2 次位移到小數點第二位的位置數值閃爍 P 9-00 畫面。
- 06.按 **▲** 鍵選擇 2 次畫面變成 P 9-02，的 IM1 最高輸出頻率 fe4 選擇。
- 07.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 60→90，設定最高輸出頻率 fe4 數值選擇為 90Hz。
- 05.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 9-02 畫面。
- 06.按 PRG 按鍵 5 次讓主畫面由 P 9.02 切換到 F 0-00 畫面。

狀態：調整 VR 旋鈕由小變大。就可以確認主畫面顯示輸出預設頻率數值由 0 到 90 最大數值。

B.使用外部信號啟動馬達正反轉！

- 01.將變頻器機台之 AC220V 電源送入開機後！
 - 02.按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 0.00 切換到 P 0-00 畫面。
 - 03.按 **▲** 鍵選擇 5 次畫面變成 P 0-05，的運轉指令選擇 1。
 - 04.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→1，設定為外部控制端子。
 - 05.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 0-05 畫面。
 - 06.按 PRG 按鍵 5 次讓主畫面由 P 0.05 切換到 F 0-00 畫面。
- 狀態：控制板綠色端子 M0 與 DGND 短路或 M1 與 DGND 短路。就可以控制馬達正轉與反轉動作。

C.使用外部信號控制頻率(外接 VR 電位器 5KJ)！

- 01.將變頻器機台之 AC220V 電源送入開機後！
 - 02.按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 0.00 切換到 P 0-00 畫面。
 - 03.按 **▲** 鍵選擇 1 次畫面變成 P 1-00 的位置數值閃爍。
 - 04.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 1→2，設定為外部類比輸入。
 - 05.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 1-00 畫面。
 - 06.按 PRG 按鍵 5 次讓主畫面由 P 1.00 切換到 F 0.00 畫面。
- 狀態：將控制板綠色端子+10V、AVI、AGND 配接 5K 電位器 VR，就可以控制輸出頻率數值大小。

D.控制輸出馬達加速與減速運行時間設定(設定：加速=5，減速=20)！

- 01.將變頻器機台之 AC220V 電源送入開機後！
- 02.按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 0.00 切換到 P 0-00 畫面。
- 03.按 **▲** 鍵選擇 3 次畫面變成 P 3-00 的位置數值閃爍。
- 04.按 **▶** 鍵選擇 2 次位移到小數點第二位的位置數值閃爍 P 3-00 畫面。
- 05.按 **▲** 鍵選擇 1 次畫面變成 P 3-01 的位置數值閃爍。
- 06.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 10→5，設定加速時間 1 為 5 秒數值。
- 07.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 3-01 畫面。
- 08.按 **▲** 鍵選擇 1 次畫面變成 P 3-02 的位置數值閃爍。
- 09.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 10→20，設定減速時間 1 為 20 秒數值。
- 10.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 3-02 畫面。
- 11.按 PRG 按鍵 5 次讓主畫面由 P 3-02 切換到 F 0.00 畫面。

狀態：啟動馬達運轉可以看到馬達加速運轉時間，停止馬達運轉可以看到馬達減速運轉時間。

CY-S200 型與 CY-S300 型系列機種

E.使用外部信號啟動馬達運行與多段速頻率段速轉速控制(M0=啟動、M2=10Hz 多段速指令 1、M3=20Hz 多段速指令 2、M4=30Hz 多段速指令 3、M5=40Hz 多段速指令 4)！

- 01.將變頻器機台之 AC220V 電源送入開機後！
- 02.按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 0.00 切換到 P 0-00 畫面。
- 03.按▲鍵選擇 5 次畫面變成 P 0-05，的運轉指令選擇 1。
- 05.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→1，設定為外部控制端子。
- 06.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 0-05 畫面。
- 07.按▶鍵選擇 2 次位移到個位的位置數值閃爍 P 0-05 畫面。
- 08.按▲鍵選擇 1 次畫面變成 P 1-00。的頻率指令選擇一。
- 09.按▶鍵選擇 2 次位移到小數點第二位置數值閃爍 P 1-00 畫面。
- 10.按▲鍵選擇 8 次位移到個位的位置數值閃爍 P 1-08 畫面。
- 11.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0.00→10.00，設定頻率指令 1 內部設定值為 10Hz。
- 12.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 1-08 畫面。
- 13.按▲鍵選擇 1 次畫面變成數值閃爍 P 1-09 畫面。
- 14.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0.00→20.00，設定頻率指令 2 內部設定值為 20Hz。
- 15.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 1-09 畫面。
- 16.按▲鍵選擇 2 次畫面變成數值閃爍 P 1-11 畫面。
- 17.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0.00→30.00，設定頻率指令 3 內部設定值為 30Hz。
- 18.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 1-11 畫面。
- 19.按▲鍵選擇 4 次畫面變成數值閃爍 P 1-15 畫面。
- 20.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0.00→40.00，設定頻率指令 4 內部設定值為 40Hz。
- 21.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 1-15 畫面。
- 22.按▶鍵選擇 2 次位移到個位的位置數值閃爍 P 1-15 畫面。
- 23.按▲鍵選擇 4 次畫面變成數值閃爍 P 5-00 畫面。
- 24.按▶鍵選擇 2 次位移到個位的位置數值閃爍 P 5-00 畫面。
- 25.按▲鍵選擇 5 次畫面變成數值閃爍 P 5-05 畫面。
- 26.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 19→3，設定為多段速指令 1 功能。
- 27.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 5-05 畫面。
- 28.按▲鍵選擇 1 次畫面變成數值閃爍 P 5-06 畫面。
- 29.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 2→4，設定為多段速指令 2 功能。
- 30.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 5-06 畫面。
- 31.按▲鍵選擇 1 次畫面變成數值閃爍 P 5-07 畫面。
- 32.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→5，設定為多段速指令 3 功能。
- 33.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 5-07 畫面。
- 34.按▲鍵選擇 1 次畫面變成數值閃爍 P 5-08 畫面。
- 35.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→6，設定為多段速指令 4 功能。
- 36.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 5-08 畫面。
- 37.按 PRG 按鍵 6 次讓主畫面由 P 3-02 切換到 F 0.00 畫面。

狀態：先將 M0 與 DGNG 短路，啟動馬達正轉運行。再將 M2 與 DGND 短路後，運轉馬達頻率會由 60Hz 變更成 10Hz 的運轉。再放開 M2 與 DGND 短路，再將 M3 與 DGND 短路後，運轉馬達頻率會由 60Hz 變更成 20Hz 的運轉。再放開 M3 與 DGND 短路，再將 M4 與 DGND 短路後，運轉馬達頻率會由 60Hz 變更成 30Hz 的運轉。再放開 M4 與 DGND 短路，再將 M5 與 DGND 短路後，運轉馬達頻率會由 60Hz 變更成 40Hz 的運轉。再放開 M5 與 DGND 短路，運轉馬達頻率會回復到 60Hz 之運轉呀。

CY-S200 型與 CY-S300 型系列機種

F. 使用外部信號啟動馬達運行與載波信號調整(載波=12000Hz)！

01. 將變頻器機台之 AC220V 電源送入開機後！
02. 按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 0.00 切換到 P 0-00 畫面。
03. 按▲鍵選擇 5 次畫面變成 P 0-05，的運轉指令選擇 1。
05. 按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→1，設定為外部控制端子。
06. 按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 0-05 畫面。
07. 按▶鍵選擇 2 次位移到個位的位置數值閃爍 P 0-05 畫面。
08. 按▲鍵選擇 11 次畫面變成 P 11-00。的馬達 1 選擇。
09. 按▶鍵選擇 2 次位移到小數點第二位置數值閃爍 P 11-00 畫面。
10. 按▲鍵選擇 18 次位移到個位的位置數值閃爍 P11-18 畫面。
11. 按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 5000→12000，設定載波上限數值。
12. 按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 11-18 畫面。
13. 按▲鍵選擇 2 次畫面變成 P 11-20 畫面。的載波頻率下限
14. 按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 5000→12000，設定載波下限數值。
15. 按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 11-20 畫面。
16. 按 PRG 按鍵 5 次讓主畫面由 P 11-20 切換回到 F 0-00 主畫面。

狀態：將變頻器機台的端子台 M0 與 DGND 短路來啟動馬達運行。並確認馬達本體運行時所發出的高頻運行雜音聲音大小聲。

G. 設定變頻器機台以 RS-485 Modbus RTU 通信模式，連線控制馬達啟動/停止運轉與頻率數值調整設定(通信位址=第 2 台，傳輸速率=19.2K bit/s，傳輸格式=RTU 8.N,1)！

01. 將調速器之 AC220V 電源開機後！
02. 按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 00.00 切換到 P 0-00 畫面。
03. 按▲鍵選擇 5 次畫面變成 P 0-05，的運轉指令選擇 1。
05. 按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→2，設定為 RS-485 通信控制運轉動作。
06. 按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 0-05 畫面。
07. 按▶鍵選擇 2 次位移到個位的位置數值閃爍 P 0-05 畫面。
08. 按▲鍵選擇 1 次畫面變成 P 1-00。的頻率指令選擇一。
09. 按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 1→0，將頻率指令選擇一設定為數位操作器(P1.07)。
10. 按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 1-00 畫面。
11. 按▲鍵選擇 15 次，變成 P15-00 畫面。變頻器通信位只設定。
12. 按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→2，設定本變頻器機台以通信位址第 2 台聯線。
13. 按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 15-00 畫面。
14. 按▶鍵選擇 2 次位移到小數點第二位置數值閃爍 P15-00 畫面。
15. 按▲鍵選擇 1 次變成 P15-01 畫面，數值閃爍傳輸速率設定。
16. 按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 9.6→19.2，將參數傳輸速率設定為 19.2K bit/s。
17. 按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 15-01 畫面。
18. 按▲鍵選擇 1 次變成 P15-02 畫面，數值閃爍傳輸速率設定。
19. 按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→4，將通信格式設定為 Modbus RTU 資料格式<8.N,1>
20. 按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 15-02 畫面。
21. 按 PRG 按鍵 5 次讓主畫面由 P 15-02 切換回到 F 0-00 主畫面。

狀態：將變頻器機台設定成 RS-485 連線狀態，等待遠端人機介面(PLC 或 PC)主機連線與相關控制。

CY-S200 型與 CY-S300 型系列機種

H.將變頻器機台內部參數數值功能鎖住，變成無法修改參數數值！

- 01.將調速器之 AC220V 電源開機後！
- 02.按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 00.00 切換到 P 0-00 畫面。
- 03.按▲鍵選擇 17 次，變成 P17-00 畫面，的上次停機定位點位置。
- 04.按▶鍵選擇 2 次位移到小數點第二位的位置數值閃爍 P17-00 畫面。
- 05.按▲鍵選擇 8 次變成 P17-08 畫面，數值閃爍參數鎖定/重置設定。
- 06.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→1，將參數設定為所有的參數設定為僅讀模式。
- 07.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 17-08 畫面。
08. 按 PRG 按鍵 5 次讓主畫面由 P 17-08 切換回到 F 0-00 主畫面。

狀態：進入內部參數功能數值，只能查看參數功能數值，但無法修改參數功能數值。

I.將變頻器機台內部參數數值功能開鎖，變成可以修改參數數值！

- 01.將調速器之 AC220V 電源開機後！
- 02.按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 00.00 切換到 P 0-00 畫面。
- 03.按▲鍵選擇 17 次，變成 P17-00 畫面，的上次停機定位點位置。
- 04.按▶鍵選擇 2 次位移到小數點第二位的位置數值閃爍 P17-00 畫面。
- 05.按▲鍵選擇 8 次變成 P17-08 畫面，數值閃爍參數鎖定/重置設定。
- 06.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 1→0，將參數設定為所有的參數設定為可讀寫模式。
- 07.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 17-08 畫面。
08. 按 PRG 按鍵 5 次讓主畫面由 P 17-08 切換回到 F 0-00 主畫面。

狀態：進入內部參數修改功能數值，可以查看參數功能數值，與修改參數功能數值。

J.將變頻器機台內部參數值回復到原廠初始設定值(將 220V/1HP 回到原廠初始設定值)！

- 01.將調速器之 AC220V 電源開機後！
- 02.按 PRG 鍵選擇讓主畫面由 F 00.00 切換到 P 0-00 畫面。
- 03.按▲鍵選擇 17 次，變成 P17-00 畫面，的上次停機定位點位置。
- 04.按▶鍵選擇 2 次位移到小數點第二位的位置數值閃爍 P17-00 畫面。
- 05.按▲鍵選擇 8 次變成 P17-08 畫面，數值閃爍參數鎖定/重置設定。
- 06.按 DATA/ENTER 鍵，將初始顯示數值由 0→2，將所有的參數重置為 2 線式 220V/440V。
- 07.按 DATA/ENTER 鍵，就儲存剛剛變更資料並自動跳回到 P 17-08 畫面。
08. 按 PRG 按鍵 5 次讓主畫面由 P 17-08 切換回到 F 0-00 主畫面。

狀態：進入內部查看參數是否回復到原廠初始設定值，並按壓正轉鍵與停止鍵確認查看功能。