

MFC-ST3 變頻控制器，為中日技術人員針對線圈(電磁)式振動送料機所開發的全新機種。

數位化控制機種，對小量生產時的盤面調整或環境電壓改變，透過本機無需調整彈片既可控制振動機穩定供料。

本機具光電計時控制器功能與自我保護功能讓振動送料機的操作與維護更加方便、穩定。



產品特點 Features

1 變頻控制機能。不需調整送料機彈片。

2 數位化設定。設定值管理簡單。

驅動周波數、出力電壓、緩啟動、緩停止、計時器等數據，皆為數位化顯示，設定值管理簡單。

3 光電計時器功能。

可外接一光電開關(DC12V 50mA max)做計時啟動停止功能。

4 可控制周邊設備，與振動送料機同步動作。

本機提共一空接點與振動送料機同步動作。可經此接點控制周邊設備如空壓閥、送料斗等。

5 自我保護功能

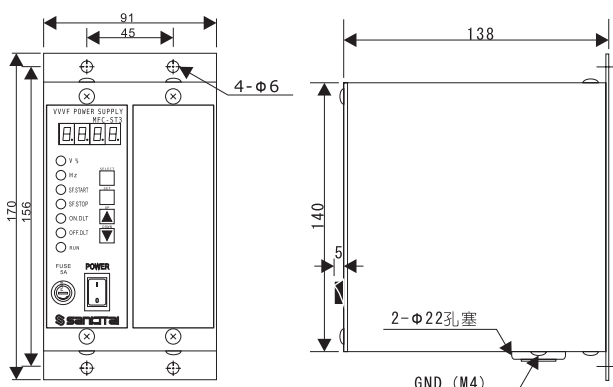
■ 過載保護功能。本機內建電流檢測裝置，在電流超過 2A 經過 .2.5S 後，啟動過載保護機能表示器會顯示 E-01，且出力停止。

■ 電源電壓 110/220V 共用。入力電壓或本機內部工作電壓異常保護功能。當異常發生時，表示器會顯示 E-02 且出力停止。

■ 機內溫度異常保功能。當機內溫度超過 70°C 時，表示器會顯示 E-04，且出力停止。本機並會對感溫 Sensor 進行自我檢測，當 Sensor 異常時亦會警示。

■ 當本機與振動送料機之連線異常時，RUN 指示燈會閃爍警示。當振動送料機線圈斷線時亦會警示。

外型尺寸圖 Physical dimensions



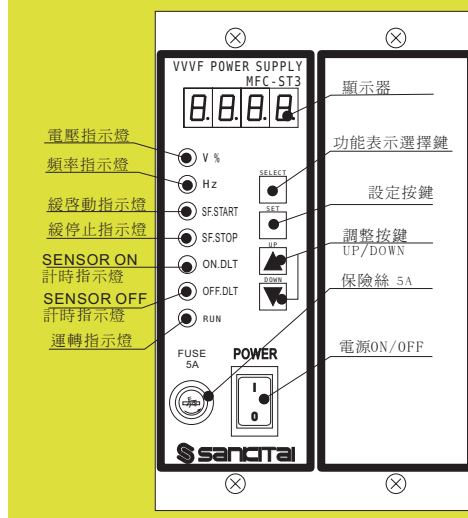
參數設定或顯示

參數設定可於運轉或停止中設定。若在運轉中改變電壓或頻率參數，可立即察看負載端的變化以便參數的設定。參數會自動儲存以便下次開機時當作開機設定值。

操作說明

- 1: 按下” SELECT” 鍵依序顯示電壓值(V %)、頻率值(Hz)、緩啟動(SF.START)、緩停止(SF.STOP)、啟動延遲(SENSOR ON DELAYTIME)、停止延遲(SENSOR ON DELAYTIME)等參數，並顯示於七段顯示器上。
- 2: 按” SELECT” 鍵選擇到要改變的參數上，按下” SET” 鍵後，對應的LED 開始閃爍，進入參數設定模式。
- 3: 按” UP” 鍵或” DOWN” 鍵改變參數值。
- 4: 參數設定完成後，按下” SET” 鍵結束設定或 5 秒後自動結束設定。結束設定時，對應 LED 不再閃爍。

■ 控制器面板與各部名稱



規格

Specifications

	項目	說明
輸出	最大輸出電流	2A
	最大輸出電壓	同輸入電壓
	輸出周波數範圍	40.0Hz~250.0Hz
	Sensor 電源	DC 12V, 50mA
輸入	輸入電壓範圍	單相 AC110V/220V 10%
	輸入電壓之頻率變動範圍	50~60Hz
規格特性	控制方式	PWM 控制
	輸出電壓設定範圍	1.0%~100.0%
	緩啟動、緩停止設定時間範圍	0.0~3 秒/step:0.1 秒
	啟動、停止延遲設定時間範圍	0~10 秒/step:0.1 秒
環境	溫度/溼度	0~40°C / 10~90%RH 不可結露
敝公司適用機型		JA-C230,JA-C300



產台股份有限公司

TEL: 02-8678-0151 FAX: 02-8678-0155 地址: 台北縣鶯歌鎮德昌街140巷28號

產台台中分公司

TEL: 04-2470-2110 FAX: 04-2470-2109 地址: 台中市南屯區環中路五段68-5號

產台高雄分公司

TEL: 07-310-4750 FAX: 07-310-4299 地址: 高雄市三民區天祥一路125巷27號

● 代理店 -