

微電腦型直流豪安電流, 直流電壓, 頻率, 脈波產生電表

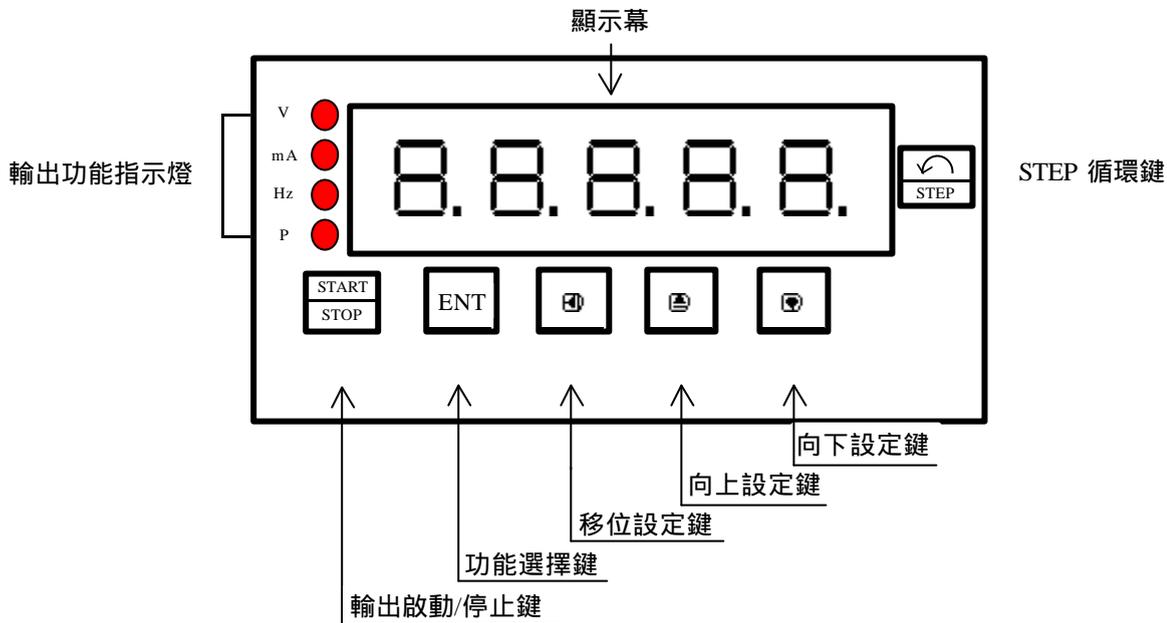
MA-SDFG系列

特點

可顯示與產生精密直流電壓, 電流, 頻率, 脈波等信號
 高精確度 0.05% F.S. ±1 位數
 高解析度類比輸出功能 15Bit DAC
 類比輸出範圍 0~20.000mA/0~10.000V
 頻率輸出範圍 10~4.000KHz, 脈波數 0~10000 Pulse

類比輸出具有微調與 STEP 位階可規劃功能
 0.56" LED 高亮度大型顯示幕
 EEPROM 儲存方式, 資料可保 10 年以上
 交談式人機介面操作簡單

各部名稱



按鍵介紹		操作說明	
⏏ 按鍵功能說明		1. 在正常顯示值時, 主要功能是呼叫設定群組 2. 在參數設定頁時, 主要功能是儲存該頁設定資料並進入下一參數設定頁	
⏪ 按鍵功能說明		1. 剛進入設定群組時, 設定頁代號及顯示資料會交替顯示, 如果需要修正資料可按⏪鍵進入設定程序, 畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按, 游標(閃爍顯示代表)即會向左循環顯示。(按鍵反應約 0.2 秒)	
⏩ 按鍵功能說明		1. 剛進入參數設定頁時, 設定頁代號及顯示資料會交替顯示, 如果需要修正資料可按⏩鍵進入設定程序, 畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按, 顯示資料即會向下循環遞增顯示。(按鍵反應約 0.2 秒)	
⏴ 按鍵功能說明		1. 剛進入參數設定頁時, 設定頁代號及顯示資料會交替顯示, 如果需要修正資料可按⏴鍵進入設定程序, 畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按, 顯示資料即會向下循環遞減顯示。(按鍵反應約 0.2 秒)	
STEP 按鍵功能說明		1. 輸出如需位階偏移可按 STEP 鍵, 輸出即會向上依 STEP 設定值遞增。(按鍵反應約 0.2 秒)	
START/STOP 按鍵功能說明		1. 按一下輸出啟動, 功能指示燈亮, 再按一下輸出停止, 功能指示燈熄。(按鍵反應約 0.2 秒)	
⏪&⏩ 複合鍵功能說明		在設定群組與參數設定頁同時按⏪&⏩鍵即返回正常顯示值, 但在參數設定頁時該修正資料將會遺失, 並不會儲存	
沒按任何鍵		在設定群組與參數設定頁沒按任何鍵約 2 分鐘即返回正常顯示值	
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1-1	正常顯示值	12345	按⏏鍵進入輸出功能選擇設定頁
1-2	輸出功能選擇設定頁 TYPE(Output Type) 預設值為 V	TYPE V	1. 以⏪&⏩鍵選擇輸入功能(V, mA, HZ, PULSE) 2. 按⏏鍵, 進入位階百分比設定頁
1-3	位階百分比設定頁 STEP(Step Percent) 預設值為 50.0	STEP 50.0	1. 以⏪&⏩&⏴&⏵鍵輸入輸出位階百分比(0~100.0%) 2. 按⏏鍵進入脈波輸出數設定頁
1-4	脈波輸出數設定頁 COUNT(Pulse Output Count) 預設值為 1	COUNT 1	1. 以⏪&⏩&⏴&⏵鍵輸入脈波輸出數(1~10000) 2. 按⏏鍵進入電壓 ZERO 調整設定頁

1-5	電壓 ZERO 調整設定頁 VZERO(Vol. ZERO Adjustment) 預設值為 0	u P E r 0	1. 以 & & 鍵輸入電壓 ZERO 調整值(-9999~9999) 2. 按 鍵進入電壓 SPAN 調整設定頁
		□	
1-6	電壓 SPAN 調整設定頁 VSPAN(Vol. SPAN Adjustment) 預設值為 0	u S P A n	1. 以 & & 鍵輸入電壓 SPAN 調整值(-9999~9999) 2. 按 鍵進入電流 ZERO 調整設定頁
		□	
1-7	電流 ZERO 調整設定頁 AZERO(AMP ZERO Adjustment) 預設值為 0	A P E r 0	1. 以 & & 鍵輸入電流 ZERO 調整值(-9999~9999) 2. 按 鍵進入電流 SPAN 調整設定頁
		□	
1-8	電流 SPAN 調整設定頁 ASPAN(AMP SPAN Adjustment) 預設值為 0	A S P A n	1. 以 & & 鍵輸入電流 SPAN 調整值(-9999~9999) 2. 按 鍵返回輸入功能選擇設定頁
		□	
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
2-1	設定輸出值	1 2 3 4 5	1. 在正常顯示畫面以 & & 鍵輸入輸出值(範圍依 TYPE 而定) 2. 按 鍵確認輸出值
附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
3	EEPROM 偵測錯誤	E - 0 0	1. EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵 2. EEPROM 寫入超次(約 100 萬次, 保固 10 年) 請斷電重新開機, 如還顯示 E-00, 請執行下列步驟 1. E-00/NO 交替顯示, 詢問是否回復 EEPROM 預設值 2. 以 & 鍵選擇 YES, 然後按 鍵返回正常顯示值 3. 已回復 EEPROM 預設值, 請依步驟 1~10 重新設定
		□	
		Y E S	