

# Mic+ 類比超音波使用手冊

## 接線：

mic + 25/IU/ TC	類比超音波	M12 接頭	電線顏色	
mic + 35/IU/TC	類比超音波	1	棕	+UB: 9...30V
mic +130/IU/TC	類比超音波	3	藍	0Vdc
mic +340/IU/TC	類比超音波	4	黑	-
mic +600/IU/TC	類比超音波	2	白	I/U: 電流/電壓
		5	灰	類比輸出

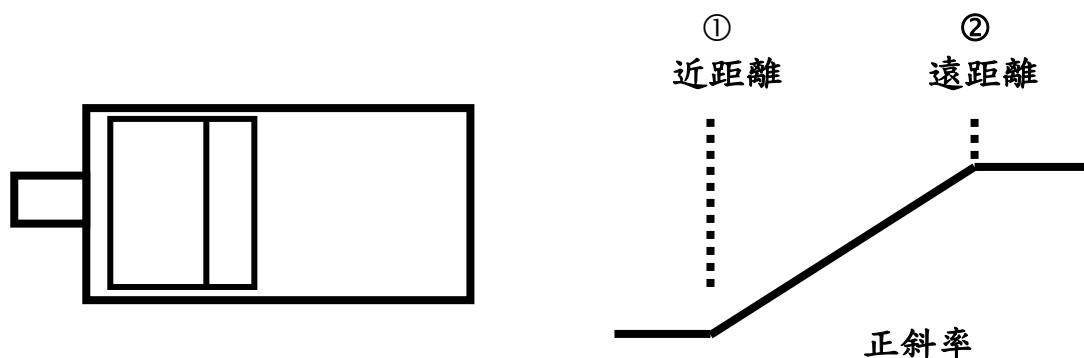
本產品非安全設備，不能將它當作人身或機器安全使用！

## mic +類比超音波輸出手動設定步驟

- 將電源線接好
- 同時按下 T1 和 T2 約 3 秒鐘，會出現 HELLO 歡迎信息
- HELLO 信息過後，超音波 Sensor 上出現 Pro 之後出現 IU
- 同時按下 T1 和 T2，出現近距離設定（以 mm 或 cm 為單位）
- 此時 按 T1，將距離調近  
或按 T2，將距離調遠
- 確定近距離位置設定後，同時按下 T1 和 T2 儲存近距離位置和進入遠距離設定（以 mm 或 cm 為單位）
- 此時 按 T1 將遠距離調近  
或按 T2 將遠距離調遠
- 確定遠距離位置設定後，同時按下 T1 和 T2 儲存遠距離位置和進入輸出斜率設定
  - 正斜率 (0..10V；4...20mA)
  - 負斜率 (10..0V；20..4mA)
- 按 T1 從正斜率改變成負斜率  
按 T2 從負斜率改變成正斜率
- 輸出斜率確定後，同時按下 T1 和 T2 進入 End 結束
- 再同時按下 T1 和 T2 一次即可完成設定，開始運作
- 若在 End 結束時，需要回去更改資料，只需按下 T1 或 T2 鍵，回到步驟 D，不能同時按下 T1 和 T2

範例：

## mic +類比超音波輸出教導式設定步驟



### A. 範圍設定

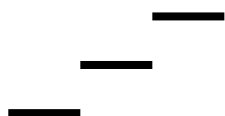
- (1.) 將被測物放置在位置①近距離 按下 T1 鍵，直到 IU 顯示為止  
此時位置① 已經儲存到超音波感測器內
- (2.) 將被測物移到位置②遠距離按下 T1 鍵，直到 End 顯示為止  
此時位置② 已經儲存到超音波感測器內

### B. 正斜率和負斜率輸出設定

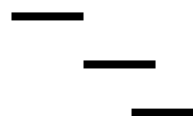
- (1). 按 T1 鍵，顯示由 8, 7, 6... 一直倒數至 0 後, 正斜率或負斜率即顯示
- (2)若此時
  - (a.)為正斜率，按 T1 鍵，變成負斜率
  - (b.)為負斜率，按 T1 鍵，變成正斜率
- (3.)確定輸出正負斜率後，同時按下 T1 鍵和T2 鍵直到 End 顯示為止，此時輸出設定已儲存到超音波感測器內

註：

正斜率，由左至右，由低至高



負斜率，由左至右，由高至低



## 4-20mA 和 0-10V 輸出切換

A. 同時按下 T1 和 T2 約 13 秒鐘，會出現 ADD 信息

B. 按下 T1 或 T2 選擇到 A3

C. 同時按下 T1 和 T2 進入設定

(a.)Aut(透過負載自動切換)

(4 ... 20 mA:  $RL \leq 500 \Omega$ ,  $VS \geq 20 \text{ V}$ / $RL \leq 100 \Omega$ ,  $VS \geq 12 \text{ V}$ )

(0...10 V:  $RL \geq 100\text{k}\Omega$ ,  $VS \geq 15 \text{ V}$ )

(b.)U (電壓輸出)

(b.)I (電流輸出)

D. 同時按下 T1 和 T2，會出現 END 信息

E. 再同時按下 T1 和 T2 及儲存設定