

# 可程式直流類比訊號隔離傳送器

# DCP

## 特點:

- 精確度:  $\pm 0.1\%$  滿刻度 (直流)
- 可量測直流  $0\sim 50\text{mV}$  /  $0\sim 5\text{V}$  /  $1\sim 5\text{V}$  /  $0\sim 10\text{V}$  /  $0\sim 1\text{mA}$  /  $0\sim 20\text{mA}$  /  $4\sim 20\text{mA}$  等信號
- 可選擇輸出  $0\sim 5\text{V}$  /  $0\sim 10\text{V}$  /  $0\sim 10\text{mA}$  /  $0\sim 20\text{mA}$  /  $4\sim 20\text{mA}$  等信號
- 輸入/輸出/電源/外殼絕緣耐壓  $2000\text{V}$ /每分鐘
- 穩定性高, 防燃材質機殼 (PC), 安全性高



## 選用型號規格: DCP-代碼1

碼1	工作電源
A	AC 110V
B	AC 220V

## 規格特性:

- ◆ 精確度:  $\pm 0.1\%$  滿刻度 (直流)
- ◆ 可輸入信號:  $0\sim 50\text{mV}$  /  $0\sim 5\text{V}$  /  $1\sim 5\text{V}$  /  $0\sim 10\text{V}$  /  $0\sim 1\text{mA}$  /  $0\sim 20\text{mA}$  /  $4\sim 20\text{mA}$
- ◆ 可輸出信號:  $0\sim 5\text{V}$  /  $0\sim 10\text{V}$  /  $0\sim 10\text{mA}$  /  $0\sim 20\text{mA}$  /  $4\sim 20\text{mA}$
- ◆ 零值調整範圍:  $\leq \pm 5\%$  滿刻度
- ◆ 最大值調整範圍:  $\leq \pm 10\%$  滿刻度
- ◆ 類比輸出反應速度:  $< 250\text{ms}$  ( $0\sim 90\%$ )
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出:  $< 20\text{mA}$   
電流輸出:  $< 10\text{V}$
- ◆ 輸出漣波:  $\leq \pm 0.1\%$  滿刻度
- ◆ 隔離特性: 輸入/輸出/電源/外殼
- ◆ 溫度係數:  $100\text{ppm}/^\circ\text{C}$  ( $0\sim 60^\circ\text{C}$ )
- ◆ 使用環境溫濕度:  $0\sim 60^\circ\text{C}$ ;  $20\sim 90\%$  RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫濕度:  $-10\sim 70^\circ\text{C}$ ;  $20\sim 90\%$  RH (非結露)
- ◆ 工作電源: AC 110V; AC 220V
- ◆ 類比輸出解析度: 15 bit
- ◆ 絕緣耐壓能力:  $2\text{KVac}$  / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 絕緣阻抗: 小於  $100\text{M}\Omega$  with  $500\text{Vdc}$
- ◆ 輸入阻抗: 電壓:  $> 2\text{V}$ 以上:  $20\text{K}\Omega/\text{V}$   
 $\leq 2\text{V}$ 以下: 大於  $200\text{M}\Omega$   
電流:  $\geq 0.2\text{A}$ 以上:  $100\text{mV}$  (端點壓降)  
 $< 0.2\text{A}$ 以下:  $1\text{V}$  (端點壓降)
- ◆ 安裝方式: Socket / Plug in

## 輸入輸出訊號切換及校正調整

SW1: 僅限DC輸入訊號

SW2: 輸出訊號

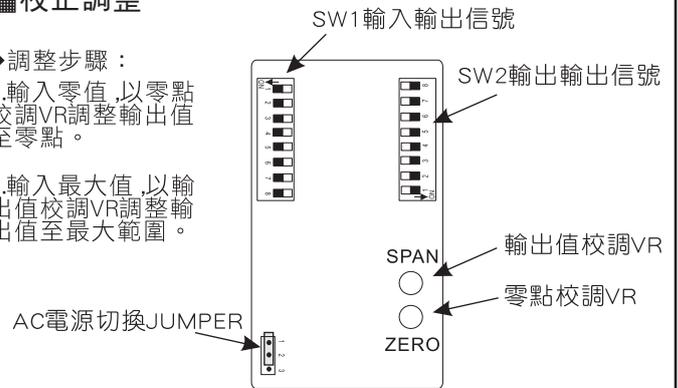
輸入範圍	1	2	3	4	5	6	7	8
0-50mV	ON						ON	ON
0-5V		ON				ON		
1-5V		ON				ON	ON	
0-10V			ON			ON		
0-1mA	ON					ON	ON	
0-20mA	ON			ON		ON		
4-20mA	ON			ON		ON	ON	

輸出範圍	1	2	3	4	5	6	7	8
0-5V			ON	ON		ON		
0-10V			ON	ON			ON	
0-10mA	ON	ON		ON	ON	ON		
0-20mA	ON	ON		ON	ON	ON	ON	
4-20mA	ON	ON		ON	ON	ON	ON	ON

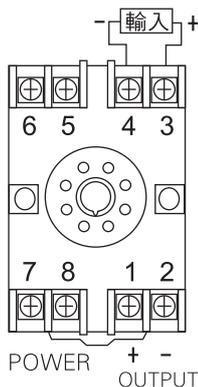
## 校正調整

### 調整步驟:

1. 輸入零值, 以零點校調VR調整輸出值至零點。
2. 輸入最大值, 以輸出值校調VR調整輸出值至最大範圍。



## 配線圖:



## 外觀尺寸圖

