

# 直流信號低選擇器 (Lowest Selector Isolating Transmitter)

TWL 系列

AC&M

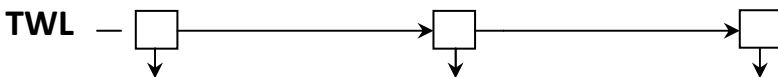


## 產品特點：

- 演算器，比較兩組輸入較低的訊號輸出
- 輸入、輸出之間隔離(2KV AC)
- 超薄外型設計，不占空間
- 高精度等級(0.2% RO)
- 高線性度(0.1% RO)
- 低溫度漂移(35PPM/°C)

TWL 隔離器，用於工業自動化系統中，接收兩組傳送器信號，經由演算比較後，選擇輸入較低的訊號經由隔離後傳送到 DCS/PLC，也可實現現場儀錶與 DCS/PLC 之間的信號相互隔離，消除接地供模雜訊、提高系統穩定性等功能。

## 選型

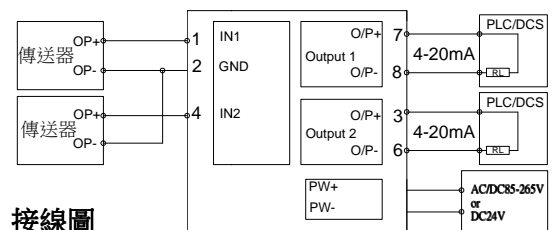
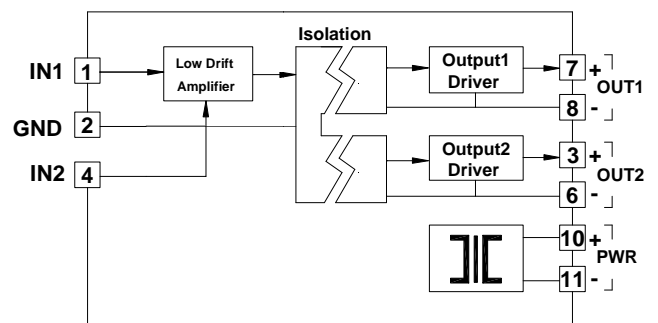


輸入信號		輸出信號 1		輔助電源	
A	DC 0~10mA	A	DC 0~10mA	C	DC 22~72V
B	DC 0~20mA	B	DC 0~20mA	F	AC/DC 85~265V (AC&DC 共用)
C	DC 4~20mA	C	DC 4~20mA		
D	DC 0~5V	D	DC 0~5V		
E	DC 1~5V	E	DC 1~5V		
F	DC 0~10V	F	DC 0~10V		
Y	Other	Y	Other		

## 技術範

- 精確度：±0.2% RO at 23°C ± 5°C
- 線性度：±0.1% RO at 23°C ± 5°C
- 輸入阻抗：電壓輸入 ≥ 1MΩ，電流輸入 ≤ 50Ω
- 方程式：Output = Input 1 或 Input 2 兩者中之最低值
- 輸入保護：電壓 ≤ 300Vrms 連續；≤ DC 20mA 時 ≤ 150mA 連續
- 絕緣阻抗：≥ 100MΩ / DC 500V
- 輸出能力：電流輸出：≤ 750Ω 在輸出 20mA 時，  
電壓輸出：10mA Maximum
- 隔離能力：AC 2KV / Min 電源對輸入及輸出之間
- 調整範圍：SPAN、ZERO 最小 10%
- 響應時間：≤ 400ms
- 溫度係數：-25°C ~ +70°C 溫度範圍內 35PPM/°C
- 工作溫度：-5°C ~ +55°C 20~95% RH 不結露
- 存放條件：-10°C ~ +70°C 20~95% RH 不結露
- 電源變動率：電源承受 AC 電源 85 ~ 265V 或 DC 24V ± 10%.
- CE 認證：EMI: EN 61000-6-4 EMS: EN 61000-6-2  
LVD: EN 61010-1
- 安裝方式：35mm 軌道安裝
- 外殼材質：不助燃性之 PC 射出成型—符合 UL 94 CLASS V-0
- 外型尺寸：27 W × 129 H × 72 L (含底座)

## 產品應用接線圖



接線圖