

直流信號分配傳送器 (DC Isolating Transmitter)

TWD 系列



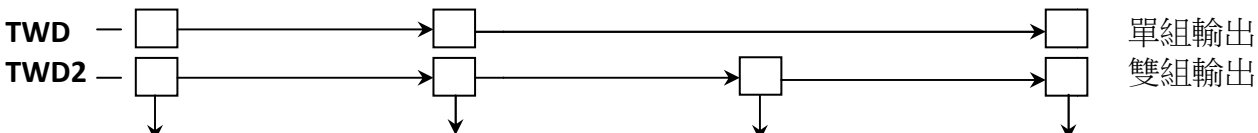
產品特點：

- 輸入及輸出可自行調整
- 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(0.1% RO)
- 高線性度(0.1% RO)
- 低溫度漂移(35PPM/°C)

TWx 系列隔離器，用於工業自動化系統中，接收工業現場儀錶輸出的信號經由隔離後傳送到 DCS/PLC，可實現現場儀錶與 DCS/PLC 之間信號相互隔離，消除接地供模雜訊、提高系統穩定性等功能。

此系列產品，提供一進一出、一進二出、二進二出 多種組合

選型

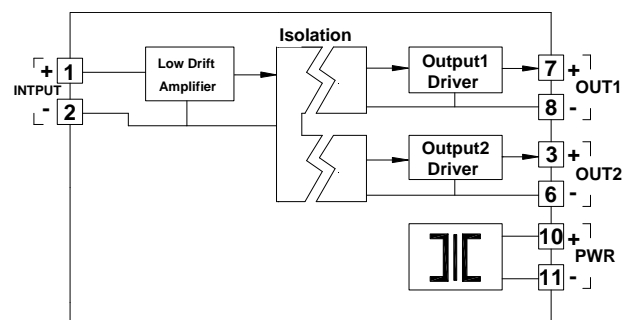


	輸入信號	輸出信號 1	輸出信號 2	輔助電源
A	DC 0~10mA	A DC 0~10mA	A DC 0~10mA	C DC 22~72V
B	DC 0~20mA	B DC 0~20mA	B DC 0~20mA	F AC/DC 85~265V (AC&DC 共用)
C	DC 4~20mA	C DC 4~20mA	C DC 4~20mA	
D	DC 0~5V	D DC 0~5V	D DC 0~5V	
E	DC 1~5V	E DC 1~5V	E DC 1~5V	
F	DC 0~10V	F DC 0~10V	F DC 0~10V	
Y	Other	Y Other	Y Other	

技術範

- 精確度：±0.1% 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
- 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

