



## 產品特點：

- 輸入、輸出之間隔離(2KV AC)
- 底座插拔快拆超薄外型設計
- 高精度等級(0.1% F.S)
- 高線性度(0.1% F.S.)
- 低溫度漂移(35PPM/°C)

TWDS 系列無源隔離器，用於工業自動化系統中，接收工業現場儀表輸出的 4-20mA 信號隔離傳送到 DCS/PLC，可實現現場儀表與 DCS/PLC 之間的信號相互隔離，消除接地供模噪聲、提高系統穩定性等功能。

## 選型規格：

TWDS -  1 進 1 出

TWDS2 -  2 進 2 出

A 輸入：4-20mA 輸出：4-20mA (輸入端取電，隔離輸出，負載能力 $\leq 300\Omega$ )

B 輸入：4-20mA 輸出：4-20mA (輸出端兩線制迴路供電，LoopPower)

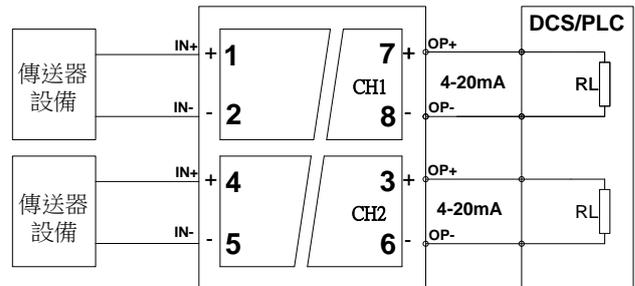
Y 其他輸入輸出：4-20mA (不帶電輸出，LoopPowerPLC 兩線制迴路供電)

\*TWDS-Y 制訂規格需先聯繫確認輸入規格，輸出為固定 LoopPowerPLC 兩線制迴路供電

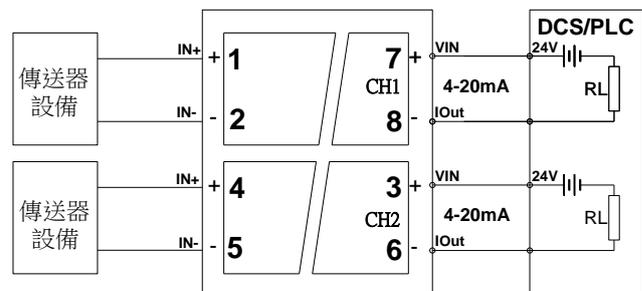
## 技術規範

輸入信號	4-20mA
輸入阻抗	5V 電流輸入信號@20mA
輸入過載	$\leq 30\text{mA}$ (帶過電流保護)
輸出信號	4-20mA
負載能力	$\leq 300\Omega$
精度	0.1% F.S (輸出迴路供電 0.3% F.S)
零點偏置	0.1% F.S
響應時間	<0.5S
溫度漂移	-25°C~+71°C 溫度範圍內 35PPM/°C
電器隔離	輸入與輸出間 2KVAC
絕緣電阻	500Vdc(輸入與輸出間)
工作溫度	-10°C~+55°C 20~95% RH 不結露.
存放條件	-40°C~+75°C 20~95% RH 不結露.
外型尺寸	高 72mm 寬 27mm 深 119mm
安裝方式	35mm 軌道安裝

## 產品應用接線圖



電流源輸出應用接線圖(帶電壓輸出)



輸出迴路供電應用接線圖(無帶電壓輸出)