

超薄無源隔離器12.5mm



### 產品特點：

- 輸入、輸出之間隔離(2KV AC)
- 12.5mm 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)

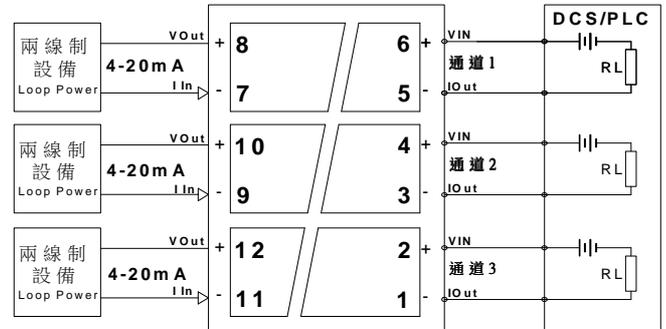
TWxN 系列無源隔離器，用於工業自動化系統中，接收工業現場儀表輸出的4-20mA 信號隔離傳送到DCS/PLC，可實現現場儀表與 DCS/PLC 之間的信號相互隔離，消除接地供模噪聲、提高系統穩定性等功能。本系列產品還可應用於輸出回路供電中，通過後級饋電方式給前級兩線制設備供電。此系列產品，提供一進一出、兩進兩出、三進三出 多種組合

選型			
產品型號	通道數	輸入信號	輸出信號
TW1N	1	4-20mA	4-20mA
TW2N	2	4-20mA	4-20mA
TW3N	3	4-20mA	4-20mA

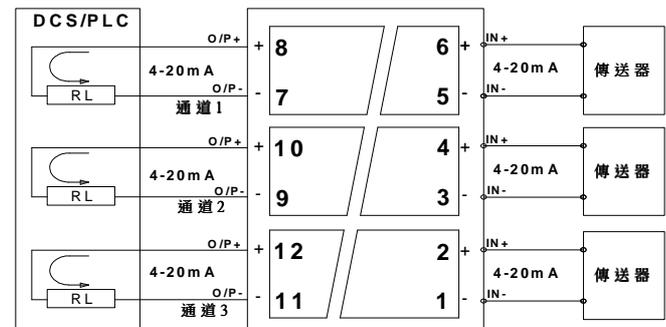
### 技術規範

輸入信號	4-20mA
輸入阻抗	5V 電流輸入信號@20mA
輸入過載	≤30mA (帶過電流保護)
輸出信號	4-20mA
負載能力	≤300Ω
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 110mm 深 110mm 寬 12.5mm
安裝方式	35mm 軌道安裝

### 產品應用接線圖



輸出迴路供電應用接線圖



電流源應用接線圖