

電阻式溫度信號傳送器 (RTD Isolating Transmitter)

CPTWR 系列



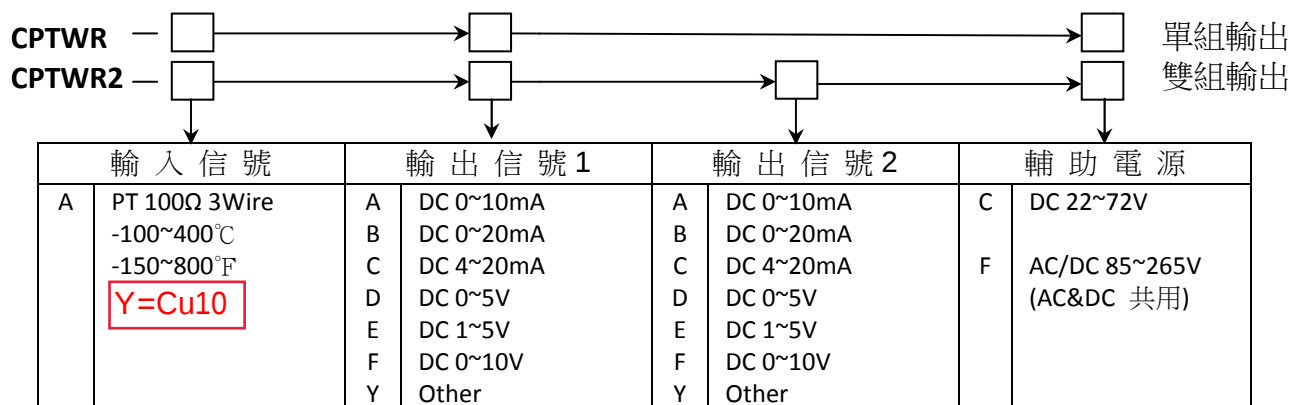
產品特點：

- 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(0.2% RO)
- 高線性度(0.1% RO)
- 低溫度漂移(35PPM/°C)

CPTWRx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。
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

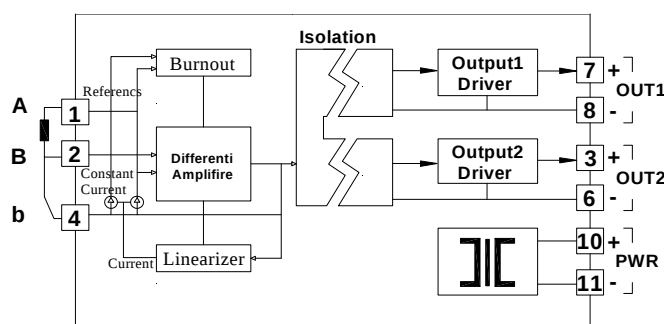
型號：CPTWR-YCC



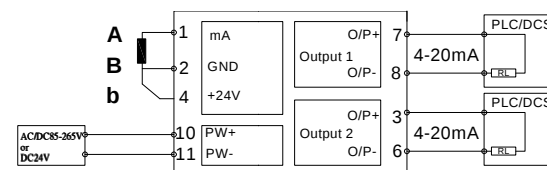
技術範

精確度	±0.2% RO+0.3°C at 23°C ±5°C
線性度	±0.1%
輸入阻抗	輸入 ≥ 1MΩ
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 x 129 H x 72 L (含底座)

產品應用接線圖



接線圖



晨品科技有限公司
CHEN PIN TECHNICAL CO., LTD.

206013基隆市七堵區俊賢路31號1樓

1F., No.31, Junxian Rd., Qidu Dist., Keelung City, Taiwan 206013 (R.O.C.)

TEL: +88622459-3310 FAX: +88622459-3320

E-mail: jimmy.chenpin@gmail.com Website: www.tempsensor.com.tw