

## TX Series Transmitter



### 功能特點

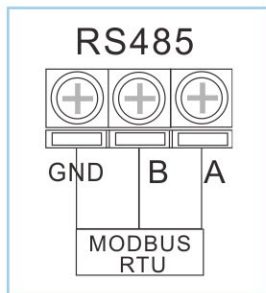


- 溫度傳送器 (0~60.0°C/32.0~140.0°F)，相對濕度 (0.0~99.9%RH)
- 精度：溫度+0.6°C，濕度+3.0%RH(20.0~90.0%RH)，其他+5.0%RH
- CO傳送器 (0~999 ppm)，精度+10ppm或者是讀值的+5%，解析度1ppm
- CO2傳送器 (0~9999 ppm)，精度+75ppm或者是讀值的+5% (400 ~ 2000ppm)，其他規格未標注，所有量程解析度為1ppm。
- HCHO甲醛感測器 (CH2O:0.00~5.00 ppm)，精度+5%+0.03ppm，解析度0.01ppm。
- CO+溫濕度感測器組合，或溫濕度感測器組合，或CO2+溫濕度感測器組合，或HCHO+溫濕度感測器組合，或CO+CO2感測器組合。
- 配備跳線，用於選擇電壓輸出或者電流輸出，方便安裝。
- 可應用於工地和工程服務。
- 時尚外觀設計，壁掛及桌面兩用型。

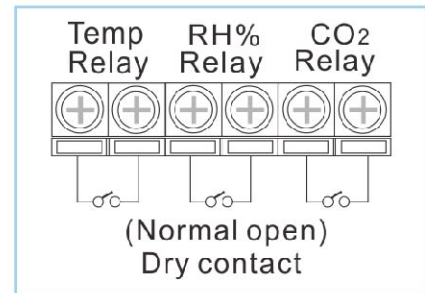
TX 系列規格

規格	溫度	濕度	CO2	CO	HCHO
模擬輸出			0-10V & 4-20mA		
LED			YES		
輸入電壓			DC24 VAC/VDC		
LCD顯示			30 x 15.6mm		
RS485			Modbus RTU		
尺寸			壁掛式，90Wx100H		
Relay			(1A/30VDC, 0.5A/125VAC, 250VAC) 乾接點		
其他選配功能	LCD顯示，其他電壓輸出（例如0-5V），更高精度溫濕度感測器，外部溫度感測器。				

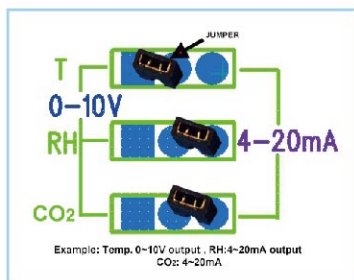
### 其他功能說明



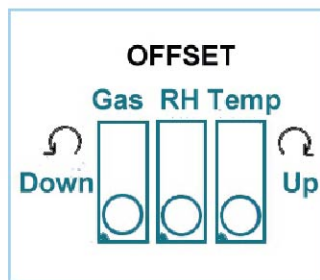
- **選配功能1：**  
Modbus RS485介面，串列傳輸速率9600bps。高性價比，可跟多感測器站台連結，檢測室內空氣品質：CO, CO2, HCHO, VOC,.....。



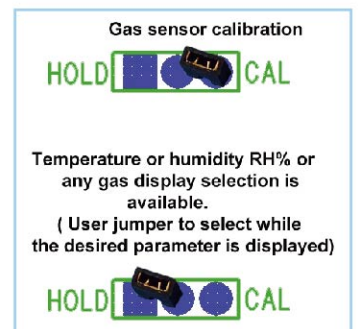
- **選配功能2：**  
Relay輸出功能，可通過免費軟體簡易調整閾值。一般來說，大部分控制系統是不需要配備Relay的。特殊情況下，Relay作為一個選配功能，向空氣循環系統或者空氣淨化系統提供乾接點。Relay規格：1A/30VDC 或者0.5A/250VAC。



- **模擬輸出：**  
可通過跳線選擇電壓或者電流輸出信號。三種參數型號，提供三條跳線。安裝壁掛式傳送器，方便使用。例如：溫度0~10V輸出，濕度4~20mA輸出，CO2 4~20mA輸出。



- **偏置：**  
溫度、濕度偏置功能，可通過螺絲刀設定。  
設定範圍：濕度+8%RHo，溫度+4°C 或者 +7.2°F +0.1d



- **在清潔空氣條件下校準：**  
CO2: 400ppm，CO: 0ppm，HCHO: 0ppm，僅保持1分鐘





連接PLC控制系統，  
啟動空氣循環系統，  
或灑水系統，  
或加濕系統

### Transmitter ordering codes

TX       -

**RTX:** Temp. Relay **RRX:** RH Relay **RGX:** Gas Relay **RA:** All parameters  
( Only for relay models selection purposed )

**RRT:** Temp. Relay+RS485 **RRR:** RH Relay+RS485 **RRG:** Gas Relay+RS485

**RRA:** All parameters

( Only for relay +RS485 models selection purposed )

**T05:** 0~50C (0~99.9%RH) **T21:** -20~100C (0~99.9%RH) **T48:** -40~85C (0~99.9%RH)

**A:** 125VAC **B:** 220VAC **C:** 125~240VAC **D:** 24VDC

**1:** LCD **2:** No LCD

**1:** LED **2:** No LED

**1:** 0~10V **2:** 4-20mA **3:** Both (0-10V, 4-20mA) **4:** RS485 **5:** Relay **6:** RS485+Relay

<b>T:</b> Temperature	<b>H:</b> HCHO
<b>TR:</b> Temperature, RH%	<b>HT:</b> HCHO, Temp.
<b>M:</b> Carbon Monoxide (CO)	<b>HR:</b> HCHO, Temp. RH%
<b>MT:</b> Carbon Monoxide (CO), Temp.	
<b>MR:</b> Carbon Monoxide (CO), Temp. RH%	<b>DH:</b> CO <sub>2</sub> , HCHO
<b>D:</b> Carbon Dioxide (CO <sub>2</sub> )	
<b>DT:</b> Carbon Dioxide (CO <sub>2</sub> ) Temp.	
<b>DR:</b> Carbon Dioxide (CO <sub>2</sub> )Temp. RH%	

(At most 3 parameters are selected.)

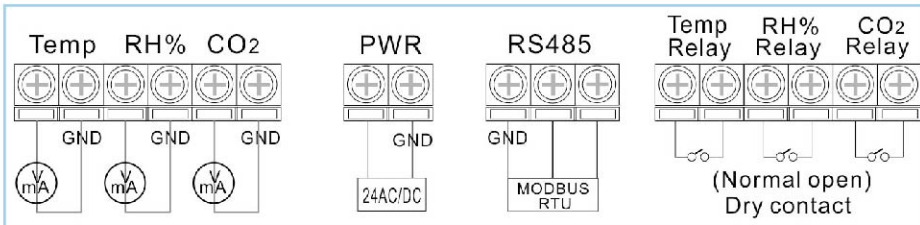
**0:** Temp. RH **1:** Gas

例如：TX0TR311D-T05—溫度傳送器 (0~50C) RH% 4-20mA，0~10V，帶LED、LCD和24VDC。

TX1DR511D-T48RRA—Relay+RS485 CO<sub>2</sub>和溫度傳送器(-40~85C) RH%，帶LED、LCD和24VDC。

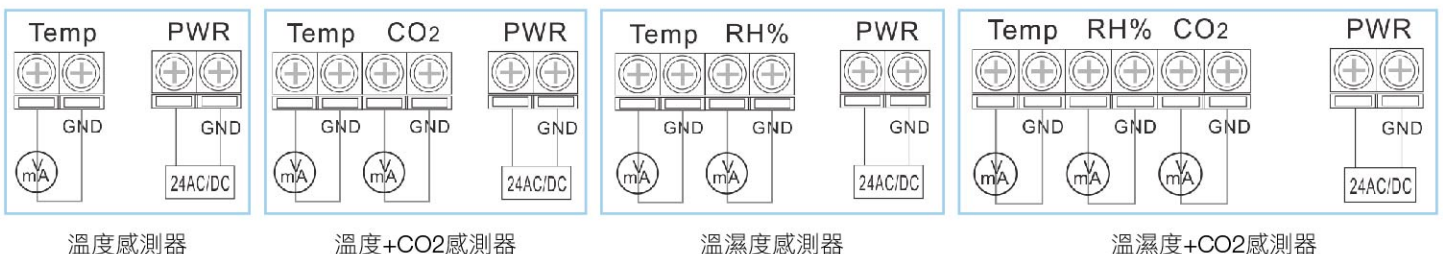
建議：如需訂購帶Relay的機型，建議購買RS485，同時也可以根據需要配Relay可調閾值。通過RS485，可以在控制系統上更改傳送器Relay閾值。

範例：



接線範圍：22~14AW，不需要螺絲刀及其他特殊安裝工具。

輕鬆手動打開，不需要安裝工作。



溫度感測器

溫度+CO<sub>2</sub>感測器

溫濕度感測器

溫濕度+CO<sub>2</sub>感測器