

## 產品介紹

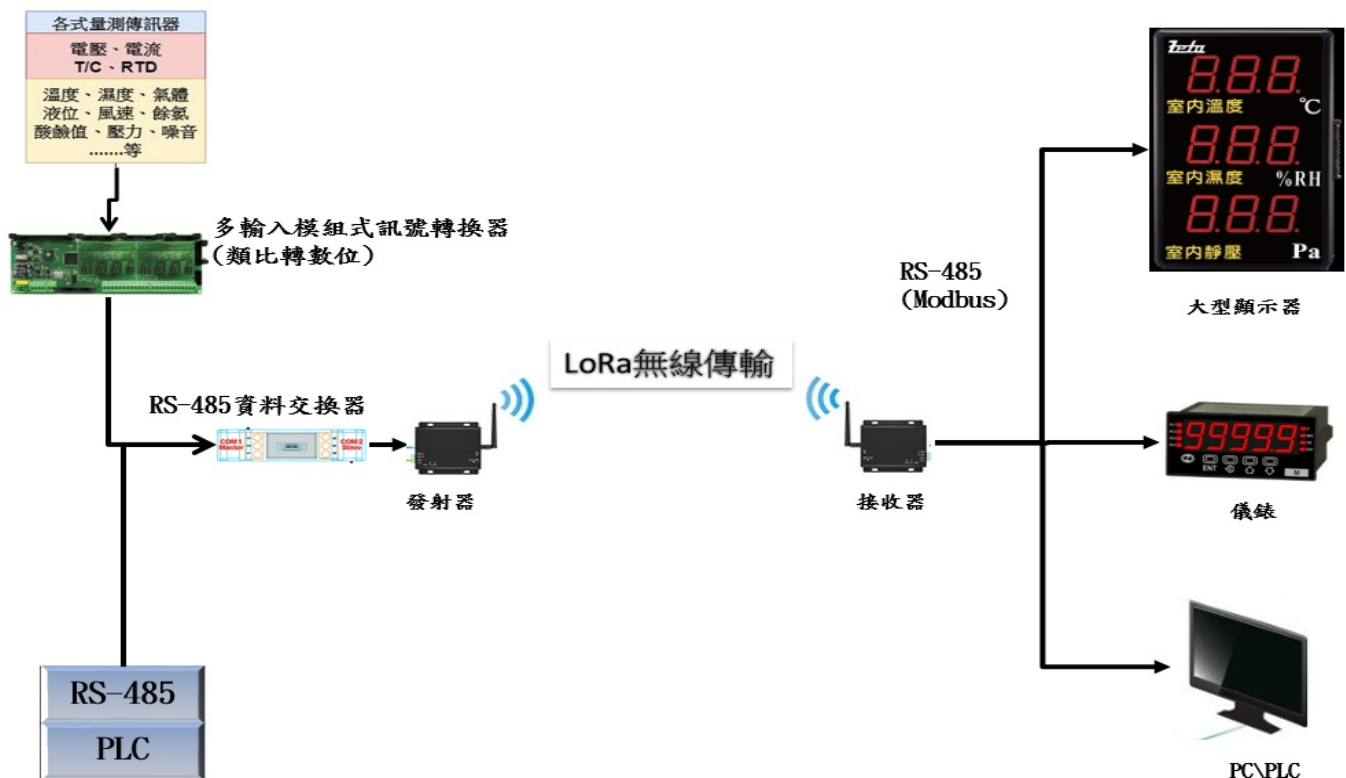
## LORA類比/數位數據無線傳輸器 ZRA-400

### 產品簡介

現今，信息技術高度發達，繼網際網路之後，物聯網以迅雷不及掩耳之勢引發社會廣泛的關注。隨著物聯網快速興起，以及WiFi、Zigbee、Bluetooth等等的無線通信傳輸協議，使得構建物聯網時有了豐富的選擇。

不同的通訊技術有著不同的特點，也各有適合自己的應用場景。但是對於長距離，低功耗，只有少量資料需要傳輸的應用場景，目前還沒有能更滿足上述需求的無線通訊技術，這也就是LoRa技術誕生的原因。

ZRA-400 是採用數位信號傳輸可接受傳統類比訊號，透過無線數據傳輸，有別於傳統佈線距離問題。無線傳輸器為一種通訊媒介，有一定的傳輸範圍，傳輸能力強，可與各種類比訊號感測器連接。



公司電話：(02)2954-3009

公司傳真：(02)2961-4008

公司E-mail：[controx@ms13.hinet.net](mailto:controx@ms13.hinet.net)

公司地址：220新北市板橋區廣權路13號6樓



多輸入模組式訊號轉換器(類比轉數位)

|          |  |
|----------|--|
| 輸入:      | 熱電偶- J. K. T. E. RTD(DIN43760)<br>電壓±10V, ±50mV<br>電流 0~20mA; 4~20mA |
| A/D 解析度: | 16 bits  |
| 取樣時間:    | 100ms  |



RS-485 資料交換器

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 通信協議 :      | Modbus RTU                           |
| 通信格式 :      | N, 8, 1; N, 8, 2 ; O, 8, 1 ; E, 8, 1 |
| Baud Rate : | 2400~115200 bit/s                    |
| 讀寫模式 :      | 主動式/被動式                              |
| 反應時間 :      | 20~2000 ms                           |
| 電源 :        | DC24V                                |



LoRa 無線主機(傳送/接收)

|       |             |             |                                      |
|-------|-------------|-------------|--------------------------------------|
| 無線標準: | LoRa        | 通信協議 :      | Modbus RTU                           |
| 頻段:   | 433MHz      | 通信格式 :      | N, 8, 1; N, 8, 2 ; O, 8, 1 ; E, 8, 1 |
| 發射功率: | 20dBm~30dBm | Baud Rate : | 2400~115200 bit/s                    |
| 接線端子: | TX/RX       | 電源 :        | DC24V                                |