

## 簡介

BT-LX150 為藍芽無線通訊技術的傳訊器，將信號以無線方式傳送，最遠距離可達一百五十公尺。適用於 10 ~ 30V DC 工作電壓。專為工業儀器應用而設計。BT-LX150 支援一對一與一對多的連接模式。操作簡易，可廣泛應用於無線傳輸和自動監控作業，解決佈線施工所造成的支出與不便，享受無線的便利。

## 特點

- 傳送距離達 150 公尺。
- 具 Watchdog 功能。
- 雙向 RS485 通訊，可連接 256 台裝置。
- Master/Slave 模式切換。
- 適用於一對一或一對多模式。
- 展頻跳頻技術 (FHSS) 抗干擾性高。
- 資料無線同步傳輸。
- 具省電模式，Sleep 和 trigger 功能。
- 工作電壓 10 ~ 30V DC。

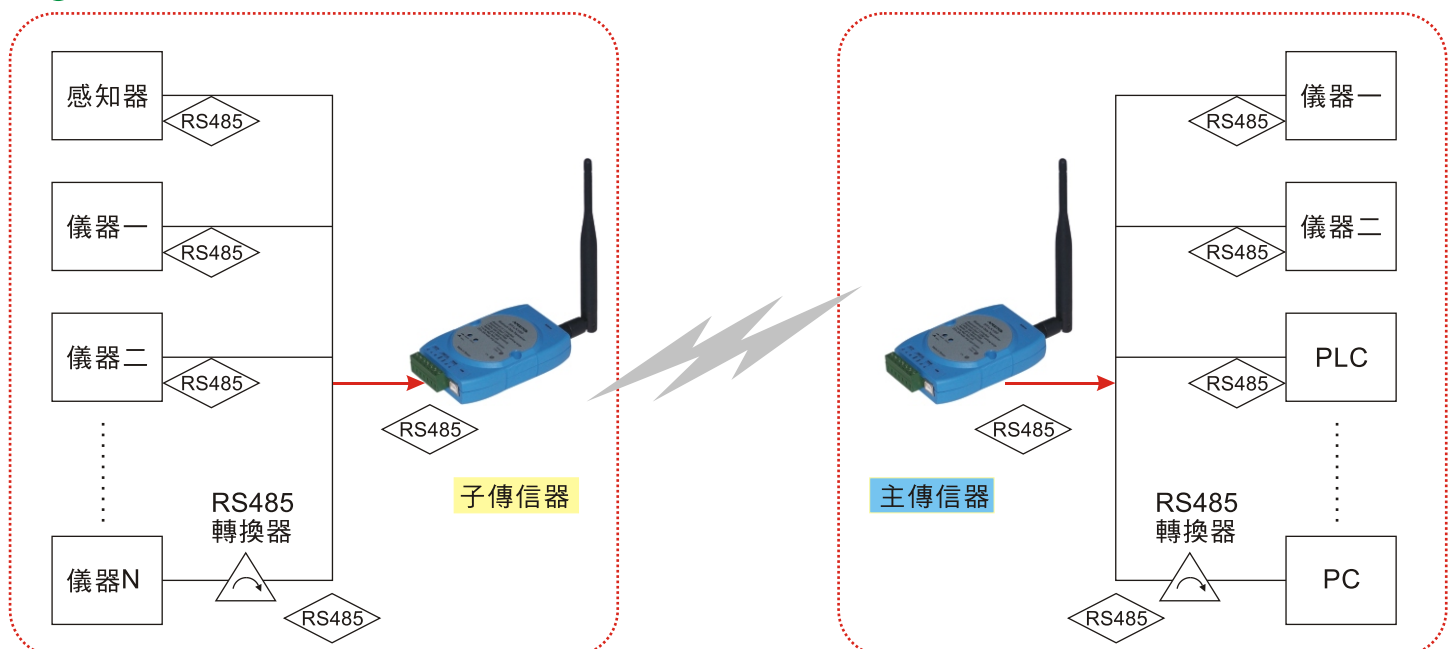


## 規格

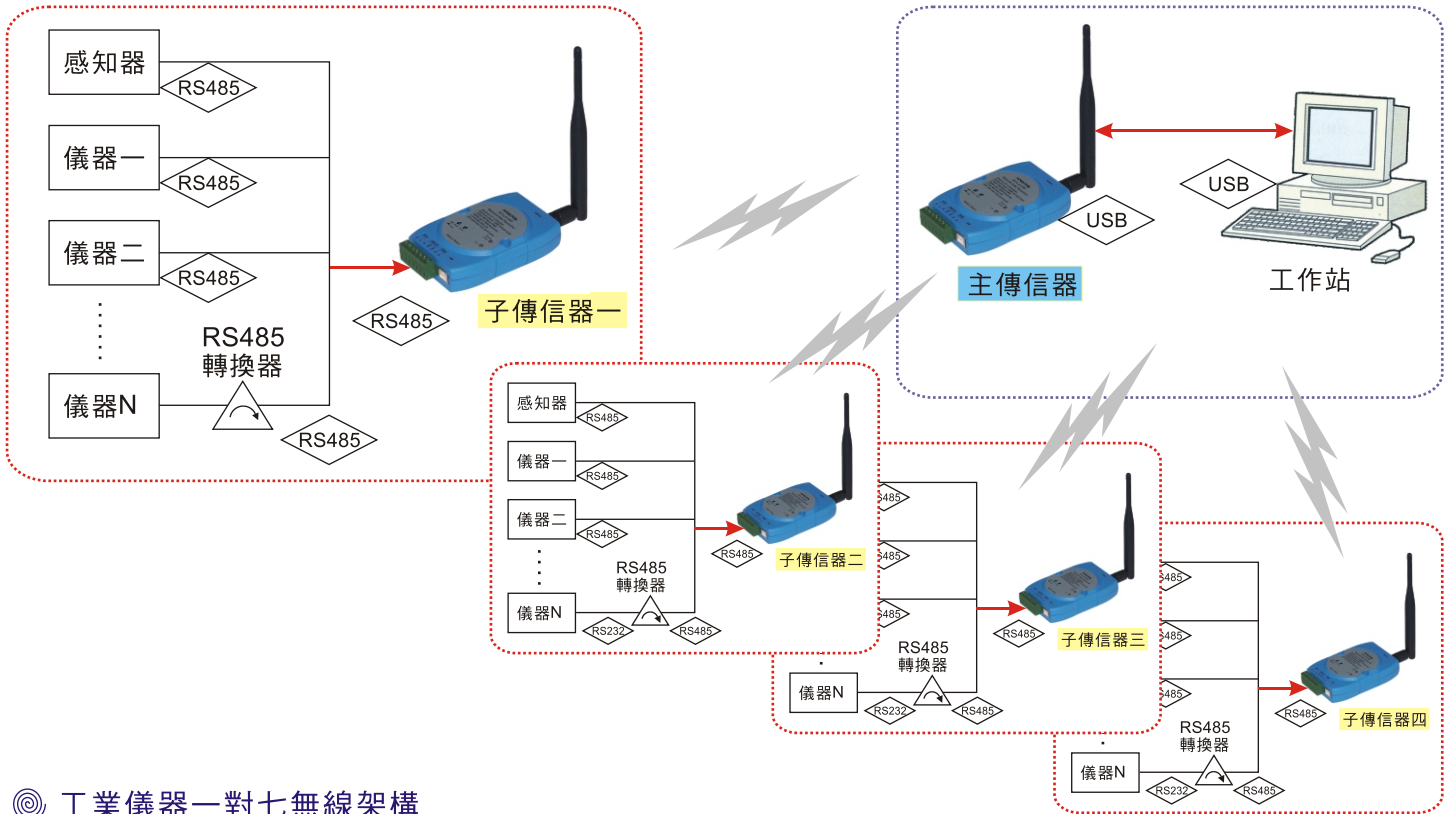
- 藍芽 V1.2 版本相容。
- 傳輸距離：150M (開放空間)。
- 工作頻率：2.40 ~ 2.48G Hz。
- 輸出功率：Class1 (20 dBm)。
- 傳輸速率：4800 ~ 115200bps。
- 靈敏度：-80dBm @ 0.1% BER。
- I/O 介面：RS485, Digital I/O, USB。
- 天線類型：高增益天線。
- 電源輸入：DC9 ~ 30V/500mA。
- 消耗功率：
  - 傳送：1.2W。
  - 接收：480mW。
- 尺寸：93 x 62 x 25mm(L x W x H)。
- 重量：85g。

## 應用架構

### 工業儀器一對一無線架構



## ◎ 工業儀器一對四無線架構



## ◎ 工業儀器一對七無線架構

- 一個 ARM 主傳信器控制七個子傳信器

