

# UTS114 USB 轉串口轉換器

- ◆ 一個轉換器可提供 4 個串口
- ◆ 支援四個 **RS232/RS422/485** 串口
- ◆ 強大有力且使用靈活



- ★ 支援 **USB2.0** 配置控制器。
- ★ **512 Bytes FIFO** 資料傳送
- ★ 每一串口支援資料傳送 **LED** 顯示功能。
- ★ 對近距離連線支援四個可設定的 **RS232** 串口
- ★ 對遠距連線可支援四個可選擇 **RS422** 及 **RS485** 串口
- ★ 在 **RS485** 介面有『自動資料流向控制』(**ADDC**) 功能。
- ★ 支援**插槽供電**模式。
- ★ 使用 **MOSCHIP MCS7840** 晶片。

# UTS114 規格

## USB 介面

- \*連接口類型：USB B 類型連接。
- \*配置控制器：USB 2.0
- \*管線 FIFO 大小：每一串口為 512 位元組。

## RS232/RS422/485 介面

- \*連接口類型：DB9 公頭（針頭）連接。
- \*串口數：4 個（串口 A,B,C,D）  
注意：我們可以透過 PCB 上面的指撥開關來設定 RS232 介面或 RS422/RS485 介面。缺省值會設在 RS422/RS485 介面。如果需要設成 RS232 介面則必需打開鐵殼設定。
- 注意：可透過旁邊的指撥開關來設定 RS422 或 RS485 介面。
- 注意：串口提供 5 個信號 TX+ , TX- , RX+ , RX- , GND 地。
- 注意：在 RS485 介面支援『自動資料流向控制』功能。

## LED 顯示

- \*PWR：直流電正在開啓使用中。
- \*ATRD：串口 A TXD/RXD 活動信號。
- \*BTRD：串口 B TXD/RXD 活動信號。
- \*CTRD：串口 C TXD/RXD 活動信號。
- \*DTRD：串口 D TXD/RXD 活動信號。

## 電源供應

- \*USB 電力供應模式。
- \*電流消耗：400mA @ 5VDC.

## 使用環境

- \*工作溫度：0°C 到 55°C
- \*工作濕度：10% 到 95% RH.
- \*存儲溫度：0°C 到 65°C.
- \*存儲濕度：5% 到 95% RH.

## 外觀尺寸

- \*UTS114 轉換器：  
90mm (寬) \* 150mm (長) \* 27mm(高)

## 配件：

**TB485 : DB9 母頭(孔頭)轉 RS485 終端配件工具。**



## 性能昇級及相關產品：

- \*TWIN485 轉換器：2 個地位電隔離 RS232 轉 RS422/485 串口轉換器。
- \*UTS400 轉換器：USB 轉 4 個 RS232 串口，成本考量的轉換器。
- \*UTS040 轉換器：USB 轉 4 個地電位隔離 RS232 串口，安全性考量的轉換器。
- \*UTS485 轉換器：USB 轉 2 個 RS232 及 2 個地電位隔離 RS422/485 串口轉換器。

