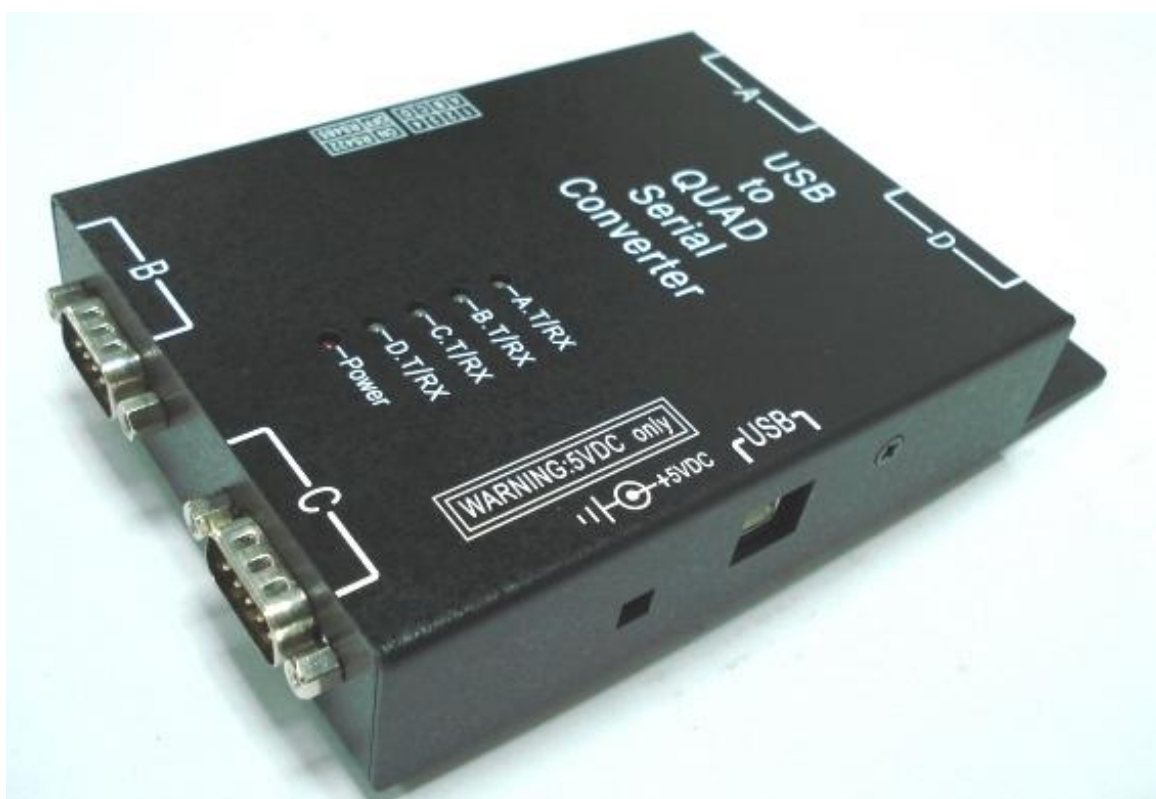


# UTS004 USB 轉串口轉換器



- ◆一個轉換器可提供 **4** 個串口
- ◆支援四個地電位隔離 **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。
- ★對遠距連線可支援四個地電位隔離可選擇 **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。

# UTS004 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。

## RS422/485 介面

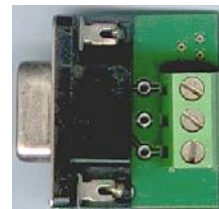
- \*連接口類型：DB9 公頭（針頭）連接。
- \*串口數：4 個（串口 A,B,C,D）
  - 注意：可透過指撥開關來設定 RS422 或 RS485 介面。
  - 注意：各串口的地電位與 USB 匯流排信號地皆隔離。
  - 注意：串口提供 5 個信號 TX+ , TX- , RX+ , RX- , 獨立地。
  - 注意：在 RS485 介面支援『自動資料流向控制』功能。

## 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.

## 配件：

**TB485：DB9 母頭（孔頭）轉 RS485 終端配件工具。**



## LED 顯示

- \*PWR：直流電正在開啓使用中。
- \*ATRD：串口 A RS422/485 TXD/RXD 活動信號。
- \*BTRD：串口 B RS422/485 TXD/RXD 活動信號。
- \*CTRD：串口 C RS422/485 TXD/RXD 活動信號。
- \*DTRD：串口 D RS422/485 TXD/RXD 活動信號。

## 電源供應

- \*USB 電力供應模式。
- \*電流消耗：400mA @ 5VDC.
  - 注意：用戶可以選用自我供電 5VDC 模式的 UTS004S 機種

## 配件

- \*U101 外部纜線：USB A 與 USB B 之間 6 呎長的連接線。

## 外觀尺寸

- \*UTS004 轉換器：  
90mm (寬) \* 150mm (長) \* 27mm(高)

## 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。



### 瑞旺科技股份有限公司

台灣,台北縣蘆洲市中山二路 177 號 2 樓  
電話：886-2-82858362 傳真：886-2-82857065  
電郵信箱：[rayon@msl.hinet.net](mailto:rayon@msl.hinet.net)  
網頁：<http://www.computex.com.tw/rayon>  
網頁：<http://www.rayontech.com>