

# TWIN485DB-I

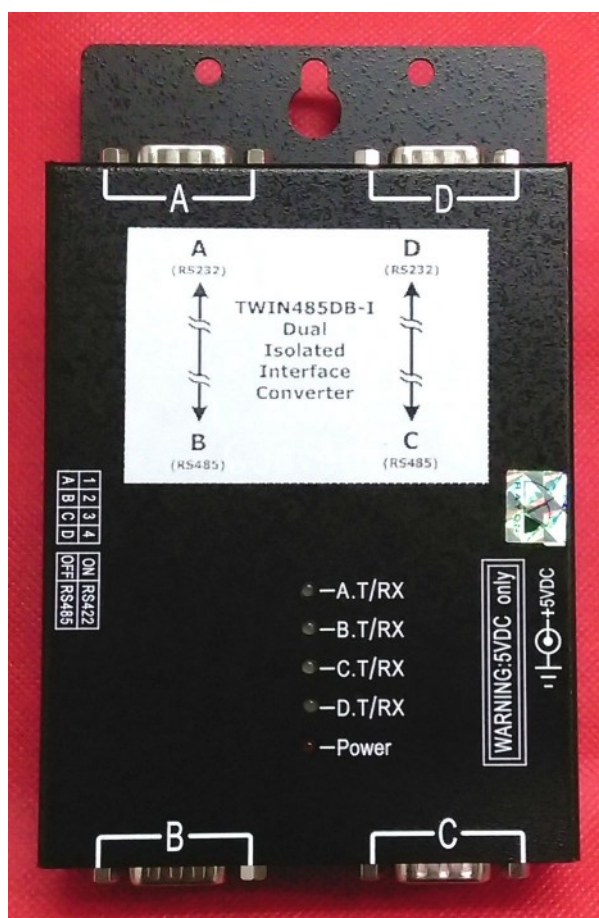
工業規格的地電位隔離

**RS232 轉 RS422,RS485 轉接盒**

一個轉接盒同時支持**兩組轉換器**

一組轉換器可日常工作另一組可隨時備援

性能強大且使用靈活



- ★ **兩組 RS232 轉半雙工 RS485 串口介面轉接盒**
- ★ **兩組 RS232 轉全雙工 RS422 串口介面轉接盒**
- ★ 每個接口到核心邏輯電路都提供地電位隔離
- ★ 雙重保護**地電位隔離**功能
- ★ 在 RS485 介面有**自動資料流向控制**（ADDC）功能
- ★ 每一組可經由指撥開關來設定 RS422 或 RS485 界面
- ★ 各接口資料傳輸可透過 LED 指示燈顯示

# TWIN485DB-I 規格：

## RS232 介面：

- ◆**連接口類型：**DB9 公頭（針頭）連接。
- ◆**串口數：**2 個在接頭 A 及 D。  
注意：串口有地電位隔離。

## 功能設定：

- ◆透過一個撥接開關切換器可以設定每個接頭為 RS422(設在 ON 位置)或 RS485(設在 OFF 位置)。Bit1 設定接頭 A(在此未用)bit2 設定接頭 B,bit3 設定接頭 C,bit4 設定接頭 D(在此未用)。
- ◆**接頭 A 與接頭 B 為一組轉換器。**
- ◆**接頭 C 與接頭 D 為一組轉換器。**

## 電源供應：

- ◆UP110(美規)/UP220(歐規)電源供應器。
- ◆支援 100--240 VAC 交流電輸入。
- ◆支援 5VDC 1000mA 直流電輸出。
- ◆**工作電源需求:** 400mA @ 5VDC。
- ▲工作溫度：0℃ 到 55℃。
- ▲工作濕度：10%到 95% RH。
- ▲存儲溫度：0℃ 到 65℃。
- ▲存儲濕度：5%到 95% RH。

## RS422/485 介面：

- ◆**連接口類型：**DB9 公頭（針頭）連接。
- ◆**串口數：**2 個在接頭 B 及 C。  
注意：可透過指撥開關來設定 RS422 或 RS485 介面模式。Bit2 設定接頭 B,bit3 設定接頭 C
- 注意：串口有地電位隔離。
- 注意：串口提供 5 個信號  
TX+, TX-, RX+, RX-, 隔離地  
在兩線式 RS485 模式 pin2 及 pin3 短接成為 DATA+, pin4 及 pin6 短接成為 DATA-信號
- 注意：在 RS485 介面支援『自動資料流向控制功能』

## LED 燈顯示：

- ◆**Power：**直流電正在開啓使用中。
- ◆**AT/RX：**串口 A RS232 TX/RX 活動信號。
- ◆**BT/RX：**串口 B RS485 TX/RX 活動信號。
- ◆**CT/RX：**串口 C RS485 TX/RX 活動信號。
- ◆**DT/RX：**串口 D RS232 TX/RX 活動信號。

## 選購配件：

- ◆**A101 外部纜線：**  
DB9 母頭（凹孔）轉 DB9 母頭（凹孔）的 6 呎長纜線，適用與 PC COM 串口間連線。

## 外觀尺寸

- ◆**TWIN485DB-I 轉接盒：**  
90mm (寬) \* 150mm (長) \* 27mm(高)

## 性能昇級及相關產品：

- ▲UP422I PCI PORT 卡：每片卡支援 2 個地電位隔離 RS422/485 串口。
- ▲UP485I PCI PORT 卡：每片卡支援 4 個地電位隔離 RS422/485 串口。
- ▲RS4232-4 轉接盒：4 個 RS232 轉地電位隔離 RS232/422/485 轉接盒。
- ▲RS4232-8 轉接盒：8 個 RS232 轉地電位隔離 RS422/485 轉接盒。



### 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>