

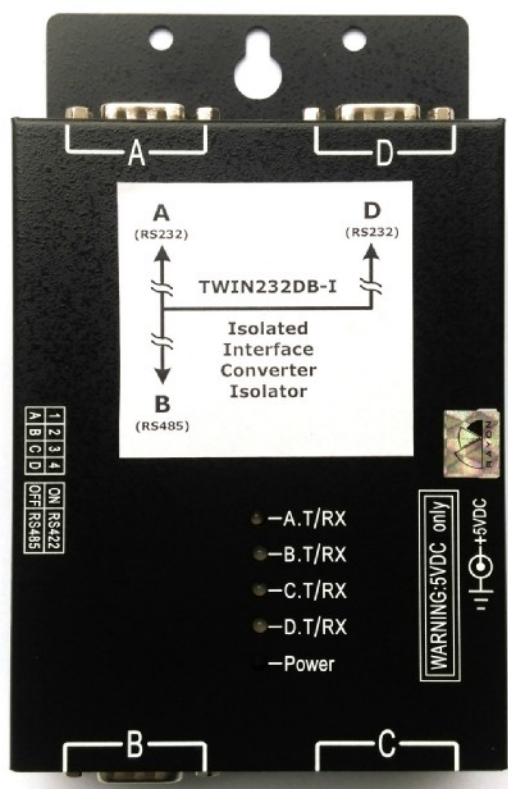
# TWIN232DB-I

RS232 對地電位隔離 RS232,RS422,RS485 隔離器及轉換器

一個轉接盒同時滿足兩個需求

本地與遠距之間的安全性連線

強大有力且靈活的串口配置



- ★ 1 組 **RS232 轉 RS232** 介面隔離器提供本地安全連接
- ★ 1 組 **RS232 轉 RS422** 串口介面轉接盒提供遠距安全連接
- ★ 1 組 **RS232 轉 RS485** 串口介面轉接盒提供多設備安全連接
- ★ 全方位**地電位隔離功能**在每個串口之間
- ★ 在 RS485 介面有**自動資料流向控制**（ADDC）功能
- ★ 提供一個主 RS232 串口對一個 RS232 從串口和一個 RS485 從串口
- ★ 主串口接收資料同時轉發到各從串口,任一從串口接收資料轉發主串口.適合單一資料源提供多設備接收環境.
- ★ 各串口資料傳輸可透過 LED 指示燈顯示

## TWIN232DB-I 規格：

### 主 RS232 介面：(串口 A)

- ◆ 連接口類型：DB9 公頭（針頭）連接。
- ◆ 信號接腳定義：DTE 類型。

注意：RS232 連接的地電位接腳與直流電適配器的地電位接腳及其他接頭隔離。

注意：主 RS232 串口接收的資料會同時轉發到從 RS232 串口及從 RS422/RS485 串口，任一從串口接收資料只會轉發主 RS232 串口。

### 從 RS232 介面：(串口 D)

- ◆ 連接口類型：DB9 公頭（針頭）連接。
- ◆ 信號接腳定義：DTE 類型。

注意：RS232 連接的地電位接腳與直流電適配器的地電位接腳及其他接頭隔離。

### 從 RS422/485 介面：(串口 B)

- ◆ 連接口類型：DB9 公頭（針頭）連接。

注意：可透過指撥開關 bit2 來設定 RS422 或 RS485 介面模式。（其他 bit 無作用）

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 短接成爲 DATA+, pin4 及 pin6 短接成爲 DATA- 信號

注意：在 RS485 模式可以配合 TB485 模組來提供端子台連線能力

注意：在 RS485 介面類型提供『自動資料流向控制』功能。

注意：RS422/RS485 連接的地電位接腳與直流電適配器的地電位接腳及其他接頭隔離。

### 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：未使用。
- ◆ DT/RX：串口 D RS232 TX/RX 活動信號。

### 配件：

- ◆ A101 外部纜線：  
DB9 母頭（凹孔）轉 DB9 母頭（凹孔）的 6 呎長信號交叉纜線，適用與 PC COM 串口間連線。

### 外觀尺寸：

- ◆ TWIN232DB-I 轉接盒：  
90mm (寬) \* 150mm (長) \* 27mm (高)

### 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.

### 使用環境

- ▲ 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.

### 性能昇級及相關產品：

- ▲ TWIN485 轉接盒：2 個地電位隔離 RS232 串口轉 RS422/485 轉接盒且提供 RS422 中繼器及 RS485 橋接器功能。
- ▲ UP422I PCI PORT 卡：兩個地電位隔離 RS422/485 串口卡。
- ▲ UP485I PCI PORT 卡：四個地電位隔離 RS422/485 串口卡。
- ▲ 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,新北市蘆洲區中山二路 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) or [info@rayontech.com.tw](mailto:info@rayontech.com.tw)

網頁：<http://www.rayontech.com.tw>

網頁：<http://www.rayontech.com>