

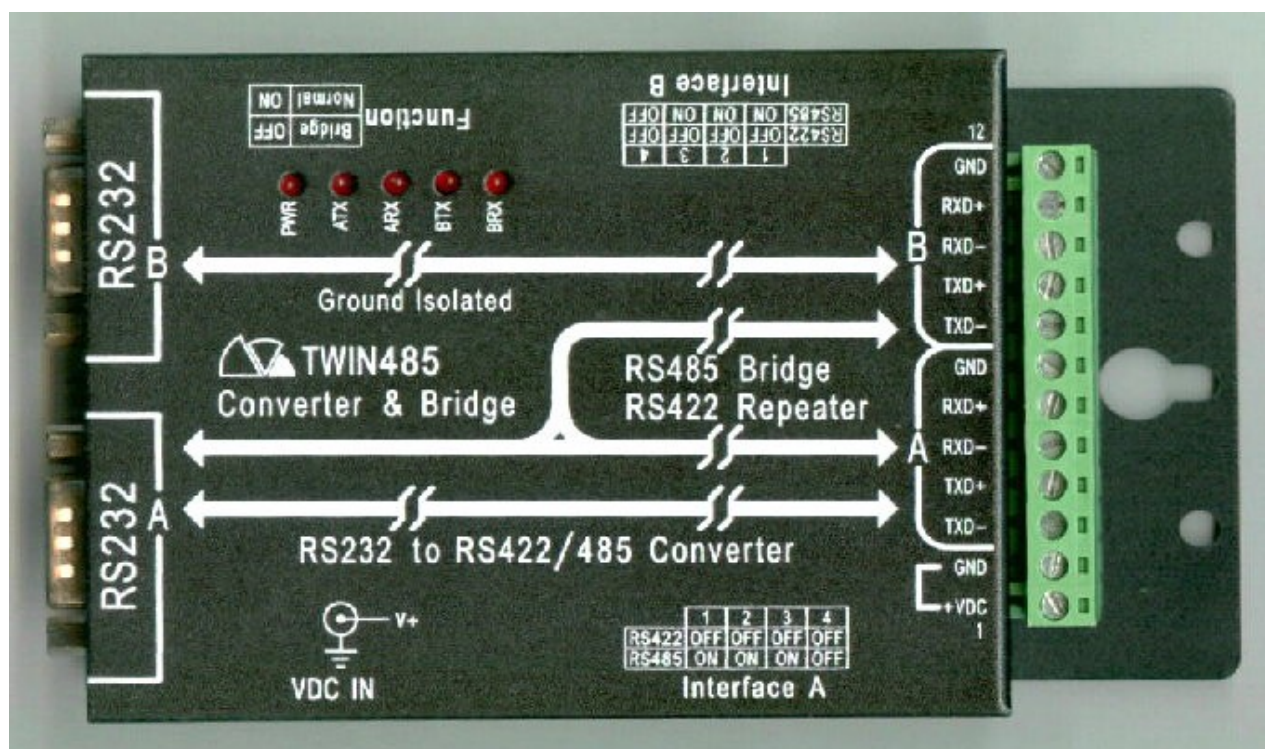
# TWIN485

工業規格的地電位隔離  
**RS232 轉 RS422,RS485**  
轉接盒及橋接器

一個轉接盒同時滿足兩個需求

不必再區別『轉接盒』及『橋接器』

強大有力且使用靈活



- ★ 兩個 RS232 轉 RS485 串口介面轉接盒
- ★ 兩個 RS232 轉 RS422 串口介面轉接盒
- ★ 1 組 RS422 轉 RS485 串口介面轉接盒
- ★ 1 組 RS422 轉 RS422 介面隔離器
- ★ 1 組 RS485 轉 RS485 橋接器
- ★ 1 個 RS232 轉 2 個 RS485 網絡
- ★ 全方位地電位隔離功能
- ★ 在 RS485 介面有自動資料流向控制 (ADDC) 功能
- ★ 支援端子台供電及直流電供電適配器供電
- ★ 可經由指撥開關來設定其功能及特色
- ★ RS232 資料傳輸可透過 LED 指示燈顯示

# TWIN485 規格：

## RS232 介面：

- ◆**連接口類型：DB9 公頭（針頭）連接。**
- ◆**串口數：2 個**  
注意：在橋接器模式，串口 A 是主要串口。  
注意：串口 A 及 B 的地電位接腳與端子台或直流電適配器地電位接腳相同。

## 功能設定：

- ◆透過一個撥接開關切換器可以設定正常或橋接器模式。
- ◆**正常模式**：可獨立支援 2 個 RS232 轉 RS422/485 串口介面轉接盒。
- ◆**橋接器模式**：  
可支援串口 A 由 RS232 介面轉 RS422/485 網絡。  
RS422/485 介面的串口 A 及 B 可提供 2 段 RS422/485 網絡。  
支援 RS422 隔離器或 RS485 橋接器功能。

## 電源供應：

- ◆DC 9V -- 32V @ 2.5W.
- ◆透過 2 個端子台接腳輸入或標準直流電適配器供電輸入。  
注意：用戶或許可以用本地 RS232 串口提供的第 9 個接腳作為直流電供電輸入。（OEM 專案）

## 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.

## RS422/485 介面：

- ◆**連接口類型：screw terminal block 端子台**
- ◆**串口數：2 個**  
注意：可透過指撥開關來設定 RS422 或 RS485 介面模式。  
注意：可透過指撥開關來設定終端電阻插拔。  
注意：串口有地電位隔離。  
注意：串口在端子台上提供 5 個信號  
TX+, TX-, RX+, RX-, 隔離地  
注意：在 RS485 介面支援『自動資料流向控制功能』

## LED 燈顯示：

- ◆PWR：直流電正在開啓使用中。
- ◆ATXD：串口 A RS232 TXD 活動信號。
- ◆ARXD：串口 A RS232 RXD 活動信號。
- ◆BTXD：串口 B RS232 TXD 活動信號。
- ◆BRXD：串口 B RS232 RXD 活動信號。

## 配件：

- ◆A101 外部纜線：  
DB9 母頭（凹孔）轉 DB9 母頭（凹孔）的 6 呎長纜線，適用與 PC COM 串口間連線。
- ◆A405 外部纜線：  
DB37 公頭（針頭）轉 4 個 DB9 母頭（凹孔）的 6 呎長纜線，適用與 P584 卡連線。
- ◆R805 外部纜線：  
DB62 公頭（針頭）轉 8 個 DB9 母頭（凹孔）的 6 呎長纜線，適用與 P588 卡連線。

## 外觀尺寸

- ◆TWIN485 轉接盒：  
84mm (寬) \* 150mm (長) \* 25mm (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) or [info@rayontech.com.tw](mailto:info@rayontech.com.tw)

網頁：<http://www.rayontech.com.tw>

網頁：<http://www.rayontech.com>