

# TWIN232

工業規格的地電位隔離  
RS232 轉  
RS232, RS422, RS485 轉接盒

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
- ★ 1組 RS232 轉 RS422 串口介面轉接盒
- ★ 1組 RS232 轉 RS485 串口介面轉接盒
- ★ 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
- ★ 在 RS422 介面可支援 RTS/CTS 流控
- ★ 支援端子台供電及直流電供電適配器
- ★ 廣泛的 VDC 範圍適用於 12V 及 24V 環境
- ★ 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

## TWIN232 規格：

### 本地 RS232 介面：

- ◆連接口類型：DB9 母頭（凹孔）連接。
- ◆信號接腳定義：DCE 類型。

注意：本地 RS232 連接的地電位接腳與端子台或直流電適配器的地電位接腳相同。

### 隔離 RS232 介面：

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

注意：隔離 RS232 連接的地電位接腳與隔離的 RS422/485 介面地電位接腳相同。

### 隔離 RS422/485 介面：

- ◆連接口類型：screw terminal block. 端子台

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：串口在端子台上提供 10 個信號

TX+, TX-, RX+, RX-, 隔離地  
RTS+, RTS-, CTS+, CTS-, 隔離地

注意：在 RS485 介面類型提供『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。
- ◆TXD：RS232 TXD 活動信號。
- ◆RXD：RS232 RXD 活動信號。
- ◆RTS：RS232 RTS 活動信號。
- ◆CTS：RS232 CTS 活動信號。

### 配件：

- ◆A102 外部纜線：

DB9 公頭（針頭）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：

- ◆TWIN232 轉接盒：

84mm (寬) \* 150mm (長) \* 25mm(高)

### 電源供應：

- ◆DC 9V -- 32V @ 2.5W.

- ◆透過 2 個端子台電源接腳輸入或標準直流電供電適配器輸入。

注意：用戶或許可以用本地 RS232 串口的第 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°C 到 55°C .

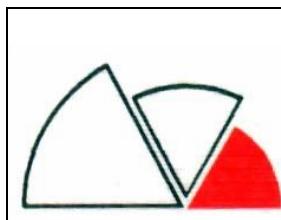
▲工作濕度：10% 到 95% RH.

▲存儲溫度：0°C 到 65°C.

▲存儲濕度：5% 到 95% RH.

### 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 PCIORT 卡：兩個地電位隔離 RS422/485 串口卡。
- ▲ UP485I PCIORT 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,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@ms1.hinet.net](mailto:rayon@ms1.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>