

# M-717D 多功能 RS232 TO RS485 轉換器

## 產品簡介

很多時候在一個 485 總線上面，控制的器材可能會使用不同鮑率，某些時候同一總線上面又配置數台相同設備。由於!這些器材都使用同樣鮑率及協定，面臨需要獨立控制場合，往往得依賴複雜的程式進行。爲了有效解決以上問題，採用全新設計的 M-717D 來解決，簡化程式，節省工時，M-717D 是一種多功能串列通訊介面。

每個 M-717D 都可設定成不同鮑率，從 2400-115200 皆可利用專有的通訊協定來定義實施。由主機發出的訊號只需使用單一傳輸速率，當訊號傳送到 M-717D 時，會根據預先設定的內部參數，自動修正鮑率，使來自主機的傳輸速率即時變更，與末端設備系統做完美的銜接。

M-717D 可迎合各種複雜的總線配置，允許總線多元化的使用需求，爲了施工便利，也免除因人爲疏失導致施工錯誤。M-717D 的電源無須分別極性，即便電源錯接依然正常工作。並具有 485/232 接線錯誤防呆訊號提示裝置，當總線駁接錯誤，M-717D 面板的燈號即刻以燈閃爍狀態提示，省掉重複查線，杜絕無端工時損耗，時間就是金錢，讓工程人員更精準的掌握工期。爲了求得更好的傳輸效果與更遠的傳輸距離，建議總線上還是盡量使用 9600 來通訊(通常!鮑率越高相對傳送距離就越短)。

M-717D 可切換成兩種不同使用模式，切換到第一種模式(模式開關在 ID 位置)，可將訊號循址傳送到指定 ID 位置，每筆傳輸資料支援 56 個 BYTE，並且具有總線忙碌緩衝功能。當切換到第二種模式(模式開關在 CONVERSION 位置時)則適合作爲大數據量資料直接傳送。

在開始使用本產品之前請詳細理解以下資料

---

### 產品外觀



### 產品規格

工作電壓：DC 12V 不分級性

傳送速率：2400~115200

兩種工作模式：指定 ID 資料緩衝傳送模式 / 大數據量資料直接傳送模式

包裝：每一個 M-717D 皆採用環保紙盒獨立包裝

外觀尺寸：80 \* 38 \* 23.5 mm

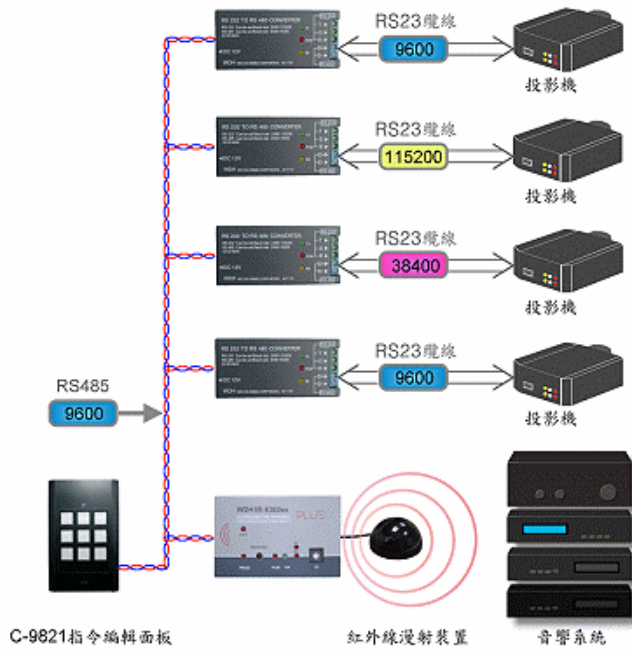
附件：2 PIN 歐規快速拉拔端子母頭一個 / 固定鐵片一個

### 施 工

由於 485 通訊利用反向電位差模通訊方式，配線應使用多股屏蔽雙絞線，這是因為雙絞線的抗干擾性比較良好，不採用雙絞線是錯誤的。應禁止星狀配線，如果總線上負載 485 設備過多，線材阻抗不合乎標準，線徑過細，都會直接影響通訊，降低通訊與傳送距離，此外！設備防雷保護複雜和速率提昇等等因素都會降低通訊距離。

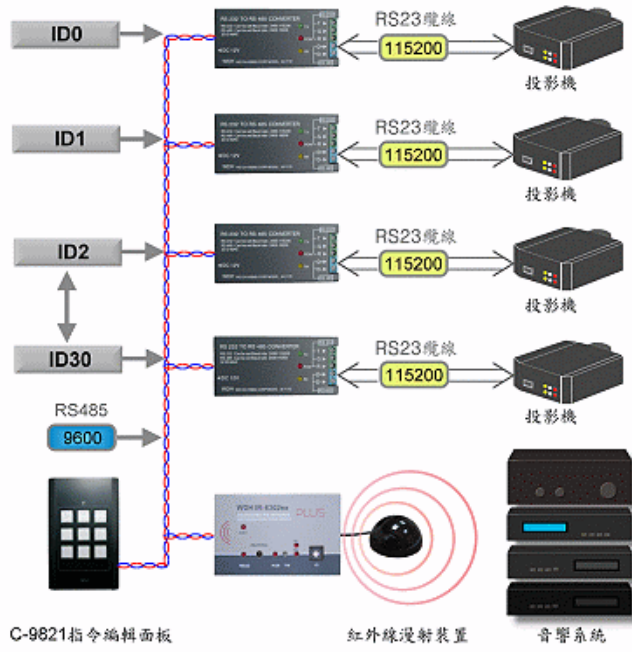
---

### 同一總線不同設備運用範例



烽達興有限公司

### 同一總線使用多台相同設備運用範例



烽達興有限公司

上述產品內容及功能，應以實品為主，本公司保有修改之權利，規格如有變更恕不另行通知。