

FGT72A 通信模組

使用說明

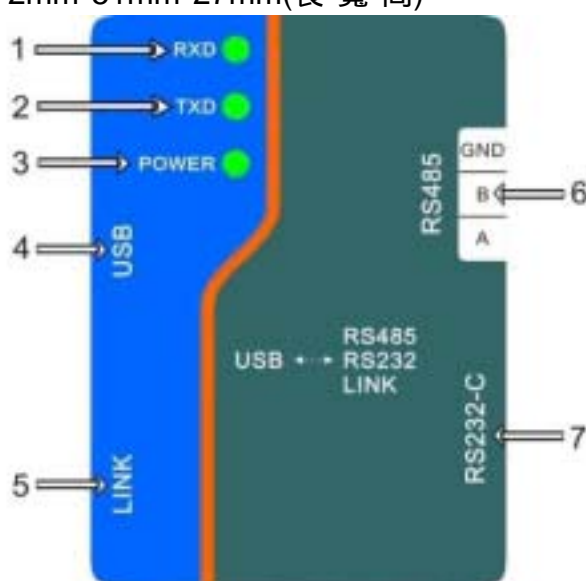


一、概述

FGT72A 模組是一個通信介面轉換模組，可實現 USB<->RS232，USB<->RS485，USB<->LINK(公司專用介面)之間介面轉換。模組電源取自電腦的 USB 介面。

二、功能及外形尺寸

- 1、USB 與 RS232 轉換；
- 2、USB 與 RS485 轉換；
- 3、USB 與 LINK (專用介面，介面為 TTL 電平) 轉換。
- 4、外形尺寸：72mm*51mm*27mm(長*寬*高)

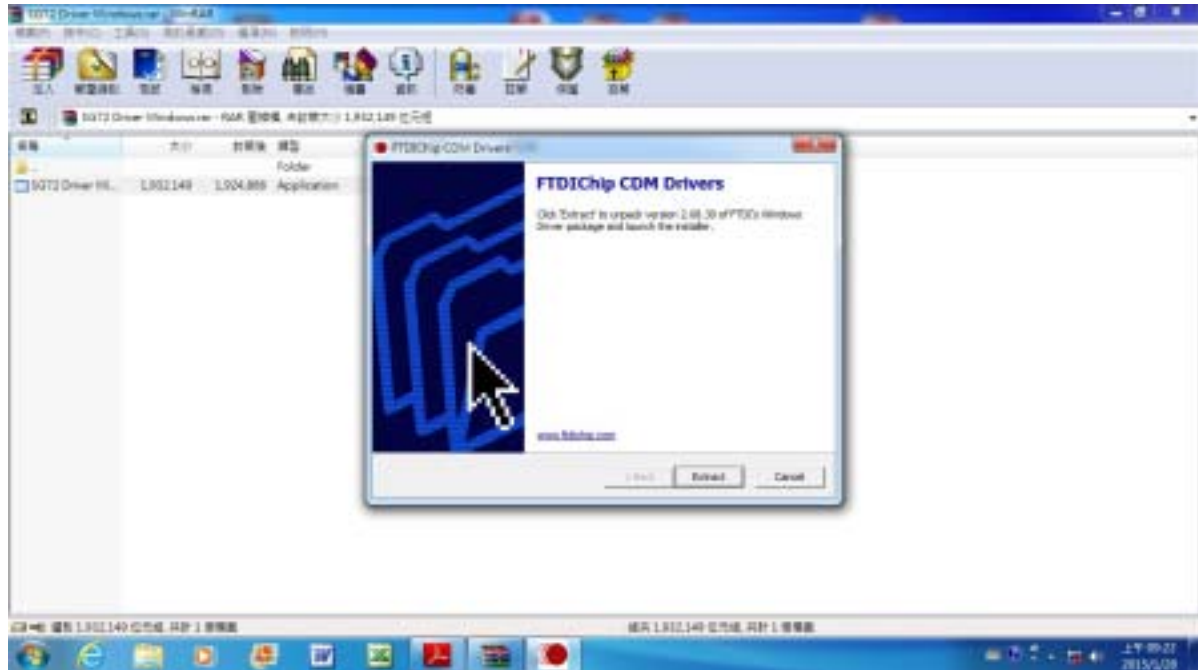


埠及指示燈	說明
1	接收資料指示燈。當電腦接收資料成功時，此燈閃爍
2	發送資料指示燈。當電腦發送資料成功時，此燈閃爍
3	電源指示燈。FGT72A 直接從 USB 電源取電，不需外接電源。當聯接到 USB 介面正常時，此燈長亮
4	標準 USB 介面，聯接到電腦的有效 USB 介面
5	專用介面，與本公司生產的控制器進行通信
6	標準 RS485 串列通信介面
7	9 針標準 RS232 串列通信介面

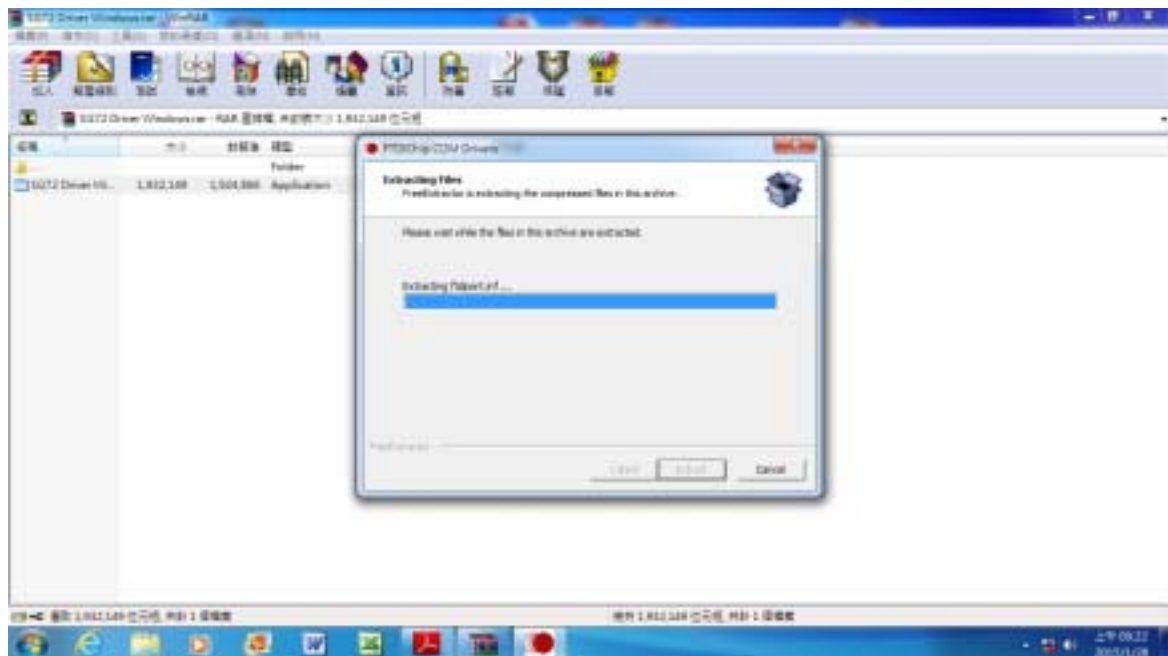
三、驅動程式安裝

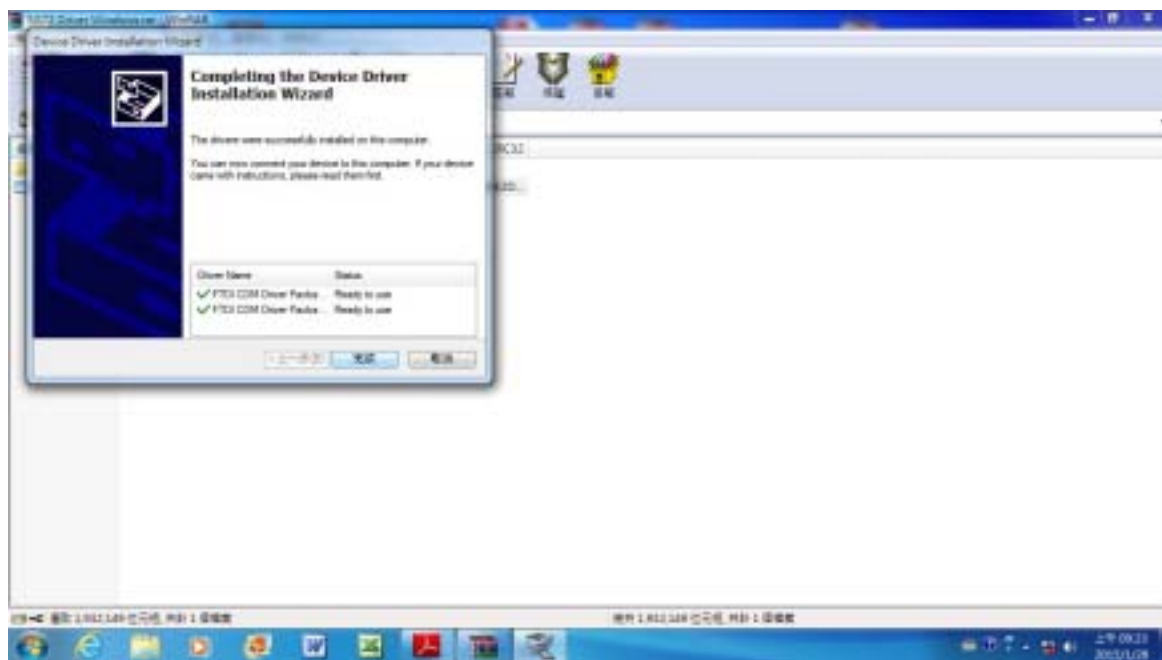
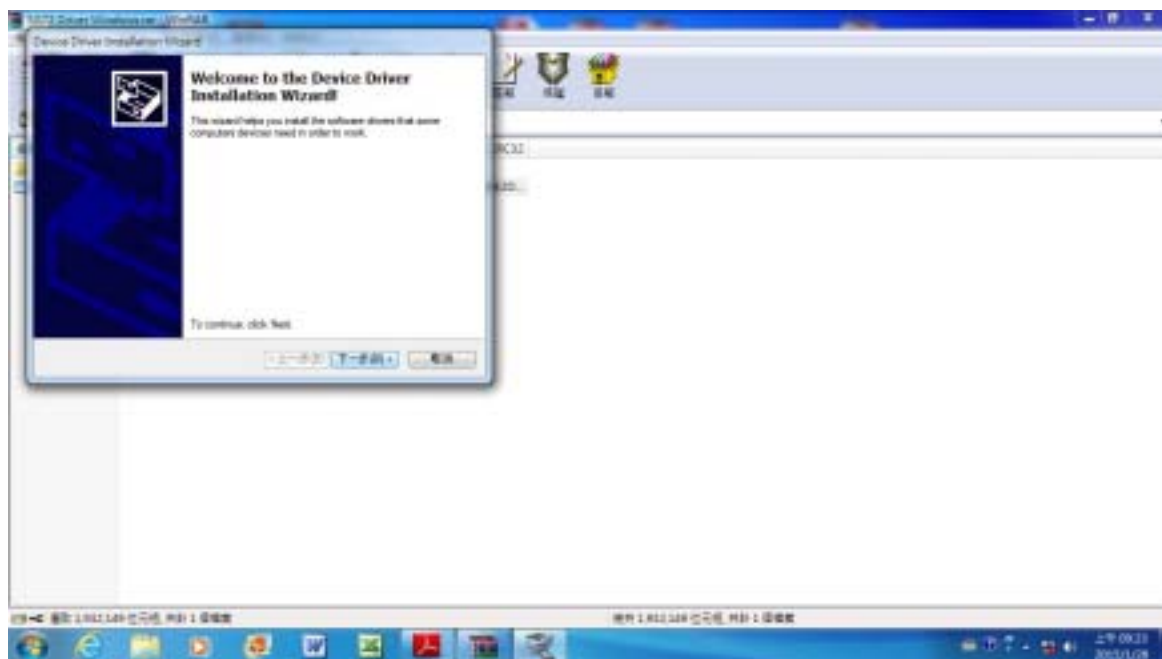
- 1.在安裝之前，請不要先將 FGT72A 連接到電腦的 USB 口。
- 2.從產品附帶光碟中找到檔案名為“FGT72A driver Window.exe”的驅動安裝檔。
注意：本驅動僅適合於 Windows 2000 及 Windows XP 及 Windows 7.

3.滑鼠點擊“下一步”。當前操作步驟如下圖所示：



4.根據界面顯示點擊 ” Extract ” 進入如下界面:





5. 點擊 ” 完成 ” 按鈕，即完成整個安裝過程。
6. 這時候將 FGT72A 通過配套 USB 連接線聯接到電腦有效 USB 介面上
7. 返回桌面狀態後，點擊 ” 我的電腦 ” 滑鼠右鍵，然後選擇 ” 內容 ”

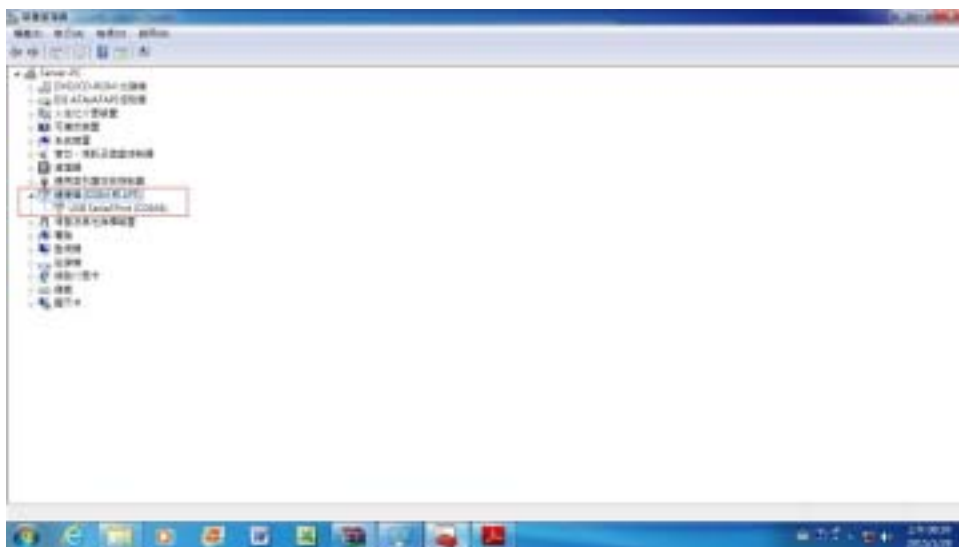


8. 點擊 ”裝置管理員”



9.出現設備管理器的介面，單擊“埠（COM 和 LPT）”這一項前面的“+”。當前操作步驟如下圖所示：

FGT72A 為 USB 通信介面，所以在設備管理器中會顯示為“USB serial port(COM[x])”，圖中在設備管理器查看到的埠為 COM3(根據電腦的不同，會顯示不同的 COM 口，如可能顯示為 COM4、COM5、COM6 等)。當前操作步驟如下圖所示：

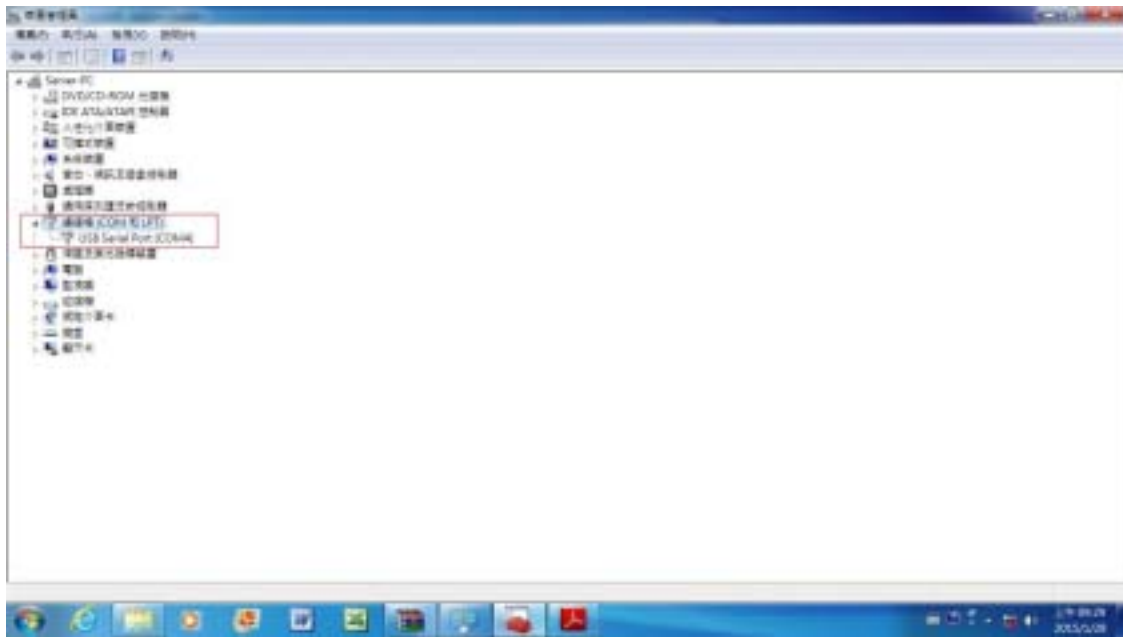


10.此時將 FGT72A 眾 USB 口拔掉，“USB serial port(COM4)”將會立即消失，重新插入，則“USB serial port(COM4)”會重新出現。此操作將有助於識別 FGT72A 安裝後生成的 COM 口是哪一個。

如：現以本公司 FG4110 測試軟體為例，在測試軟體中的“通信/安全”選項中將 COM 埠這一對話方塊修改為我們在設備管理器中所查到的 COM4。當前操作步驟如下圖所示：



(圖一)



(圖二)



保持圖一和圖二兩處的 COM 埠號為一樣的了！

注：

- 1、如在安裝過程中電腦沒有提示找到新硬體，請檢查電腦的 USB 口是否能正常使用，如果正常，FGT72A 的 Power 電源指示燈應該點亮，或者電腦 USB 埠負載過多導致電腦不能向 USB 設備正常供電，遇到此種情況，請換一個 USB 口試一下。
- 2、如果安裝過程中不小心將新硬體安裝嚮導關閉了，可將 FGT72A 的 USB 插頭重新插拔一下即可。