# USB 轉並口串口線 用戶手冊

USB 並口串口線允許你的 PC 機通過 USB 埠連接盡可能多的並行印表機設備和 串口设备。USB 介面支援可達 12Mbps 傳輸速度的資料吞吐量,因此比標準並口的傳 輸速度 150Kbps 快了很多。US 並口串口線也支援即插即用和熱插拔—只要把這條並 口串口線插好就可以在 WINDOWS 作業系統下被立即檢測到並安裝它,接著就可以 象使用普通列印線和串口一樣使用它。

## 産品特色

USB 並口串口线具有以下特性:

- USB 到並口通過單晶片通訊(ASIC)
- 仿真标准串口,用于升级原串口外围设备,或者通过USB 增加额外串口
- 硬件全双工串口,内置收发缓冲区,支持通讯波特率 50bps~2Mbps
- 驅動程式支援 Windows 98 /Me /2000/XP/Vista/linux/mac os 10x 作業系統
- 符合 USB 1.1 規範
- USB 全速通訊和匯流排驅動方式
- 符合 USB 印表機分類 1.0 規範
- 符合 IEEE-1284 1994 (雙向平行介面) 規範

# 系統需求

在你使用 USB 並口串口線之前,確定你的電腦是 IMB-PC 相容機且系統所需的最低 配置如下:

- Intel 相容的 486DX-66 MHz CPU 或更高
- 一個標準的四針 USB 埠(如符號●<<->)
- 以下作業系統之一:
   Windows 98、Windows 98Se、Windows Me、Windows 2000、Windows XP、 Vista, iMAC OS 8.6、9.\* 等

#### 驅動程式安裝過程

請參考如下步驟安裝 USB 並口串口線線軟體:

- 1. 打開電腦電源,確認 USB 埠可用且工作正常
- 首先把驅動程式的光碟放入光碟機中並打開,用滑鼠雙擊其中的 "SETUP。 EXE" 檔進行安裝 如下圖:



3. 按照系統提示用滑鼠點擊"install"安裝如下圖:

USB Com	pound Device Setup		
Press "Install" button to Install the drives for USB Serial/Parallel compound device. For cancelling the installation press "Exit" button.			
	[]	<u>E</u> xit	

4. 等待系統自動安裝完成驅動,當系統出現"Installation Completed,Press"Exit" to terminate the application No need to restart the machine Unplug and Replug the device if it is currently connected"

表示軟體安裝成功,用滑鼠點擊 "EXIT"關閉軟體安裝 如下圖

JSB Comp	ound Device Setup			
<b>R</b>	Installation completed. Press "Exit" to terminate the application. No need to restart the machine. Unplug and Replug the device if it is currently connected.			
	Install			

5. 將 USB 並口串口線連接到電腦的 USB 埠,系統會出現發現新硬體的提示,系統會自動安裝驅動程式

6.當你完成安裝時,你將在"裝備管理器"的"通用序列匯流排控制卡"看到 "USB Compound Device",在 "連接埠(COM & LPT)"可以看到"USB to Parallel Port driver(LPT2)和USB-T0-Serial Port Driver(COM3)現-在可以說明你已經正確的安裝 了這條線。如下圖:

	_ 🗆 ×
」執行(Δ) 檢視(12) ↓ ← →   ஊ 🖬 😭 😫 🛛 🛃 💋 🔀	
□ 🗄 😚 其他裝置	<b></b>
□ ④ 音效,視訊及遊戲控制器	
日 😌 通用序列匯流排控制器	
Intel PCI to USB Enhanced Host Controller - ICH5	
Intel(R) 82801EB USB Universal Host Controller - 24D2	
Intel(R) 82801EB USB Universal Host Controller - 24D4	
Intel(R) 82801EB USB Universal Host Controller - 24D7	
Intel(K) 82501EB USB Universal Host Controller - 24DE	
ISB Compound Device	
IISB Root Hub	
USB Root Hub	
USB Root Hub	
└── 連接埠 (COM <u>&amp; LPT)</u>	
USB-to-Parallel Port Driver (LPT2)	
USB-to-Serial Port Driver (COM 3)	
— 🗾 印表機連接埠 (LPT1)	
—————————————————————————————————————	
通訊連接埠 (COM2)	
	•

#### 設置印表機設備

請參考如下步驟去連接印表機到你的 PC 機的 USB 埠上:

- 1. 關閉印表機電源,把 USB 列印線的中心連接器插在印表機上。如果你有一個並行電纜連接在埠上,取掉它並用 USB 列印線代替。然後打開印表機電源。
- 2. 打開電腦,把USB列印線的USB連接器連接在USB埠上。
- 如果你之前已經安裝了一個印表機設備,單擊"開始","設定","印表機"右 鍵單擊默認安裝的印表機選擇屬性。已安裝印表機的屬性對話方塊將顯示在螢幕



😼 打印机				_ 🗆 ×
〕 文件 (2) 编辑	(E) 查看 (V) <sup>3</sup>	转到(G) 收調	蔵( <u>A</u> ) 帮助	(H)
	こ ※  い か い い い い い い い い い い い い い い い い い	日本 私略 撤消	★ 貸 删除 属性	■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
地址 @) 🝺 打印	机			<b>•</b>
<b>近印机</b> 打印机 Laser Jet 6L PCL 文档:0	添加打印机	HP LaserJe 6L PCL	<ul> <li>打开(Q)</li> <li>暂停打印</li> <li>设为默认</li> <li>清除打印</li> <li>创建快捷</li> <li>删除(Q)</li> <li>重命名(Q)</li> <li>属性(L)</li> </ul>	「(A) (值 (E) 「文档 (G) (方式 (S)
🔜 显示所选项目的	属性。			

4. 單擊 **"詳細資料"**, 選項並修改印表機連接埠為 LPT2(一定是 USB -to-parallel port driver 的列印埠)

ዊ LaserJet 6L PCL 属性	? ×
常规 详细资料 紙张 图形 字体	设备选项
HP LaserJet 6L PCL	
打印到以下端口(2):	
LPT2: (USB-to-Parallel Port Driv 💌	添加端口([])
使用以下驱动程序打印(1):	
HP LaserJet 6L PCL 💌	新驱动程序(数)
	止捕获 (2)
超时设置 (L)	
未选定(S): 15 秒	
传输重试 (B): 45 秒	

- 如果你沒有安裝的印表機,單擊"開始","設定","印表機","新增印表 機",將開始幫助你安裝一個新的印表機設備。從列表框中選擇響導提供的印表 機廠商和型號或者使用印表機附帶的驅動程式軟碟。
- 6. 在印表機所用埠的提示中,單擊 LPT2 (USB -to-parallel port driver)

添加打印机向导	
	诸选择打印机所使用的端口,然后单击"下一步"。
	COM2: 通讯端口 FILE: 在磁盘上创建文件
	LPT1: 打印机端口 LPT2: USB-to-Parallel Fort Driver
	设置端口 (C)
	〈上一步 @) 下一步 〉 取消

7. 按提示完成以下的安裝過程,然後運行列印測試頁看印表機是否工作正常

### 卸載驅動程式

如果你想刪除 USB 列印線驅動程式時,你可以參考以下步聚: 1. 從 PC 機上拔下 USB 列印線

- 2. 在 USB 並口線驅動程式盤中運行"MosUnst.exe"

🗁 Win32				
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 收藏(A)	工具(I) 帮助(H)			
🚱 后退 🔹 🕥 🖌 🏂 🎾 捜索	🕞 文件夹 🛛 🏠 🏂 🗙 🎽	•		
地址(D) f:\win 98_me_2k_xp\				🗾 🄁 转到
WIN32	WIN988/ME	Customize.exe Customize MFC Application	Customize.ini 配置设置 1 KB	
MosUnst.exe PPSPUnnstal MFC Application	Setup.exe PPSPSetup MFC Application			

3. 系統會提示以下對話方塊,用滑鼠點擊 "OK"按鈕,如下圖:



4·系統自動運行卸載程式

