

1 Package Contents / 包装内容/ 包裝内容

Kindly ensure the product's contents upon unpacking, and refer to this installation guide for the product's specifications and important notices.

打开包装确认产品包装内容, 并请详细阅读此手册, 认识产品规格特性与注意事项。

打開包裝確認產品包裝内容, 並請詳細閱讀此手冊, 認識產品規格特性與注意事項。



Converter x 1
主机
主機



Cable x 1
传输线
傳輸線

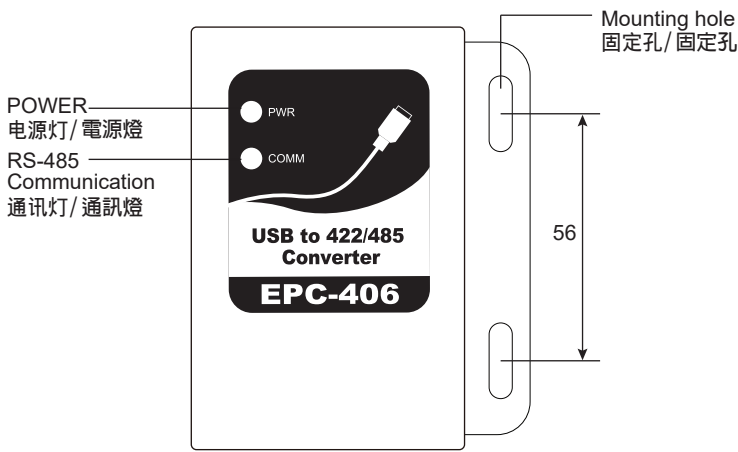
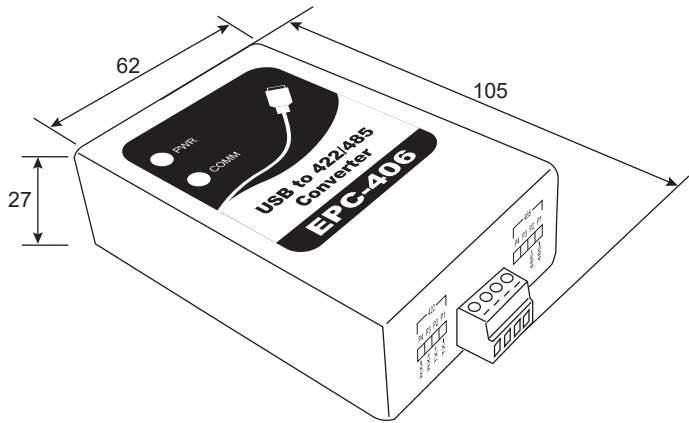


Quick Start Guide x 1
快速安装手册
快速安裝手冊



USB Driver CD x 1
光盘
光碟

2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸



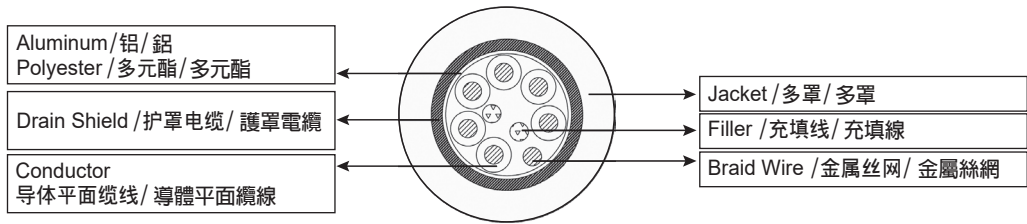
Scale:mm

3 Installation / 安装/ 安裝

The max. transmission distance of EPC-406 for RS-485 and RS-422 interface is 1200 meters. Kindly use a 24AWG double shielded twisted pair cable, overall aluminum-Mylar foil shielded, with minimum 85% tinned copper braid shield and frame retardant SR-PVC Jacket. Below is the dissected view of the cable.

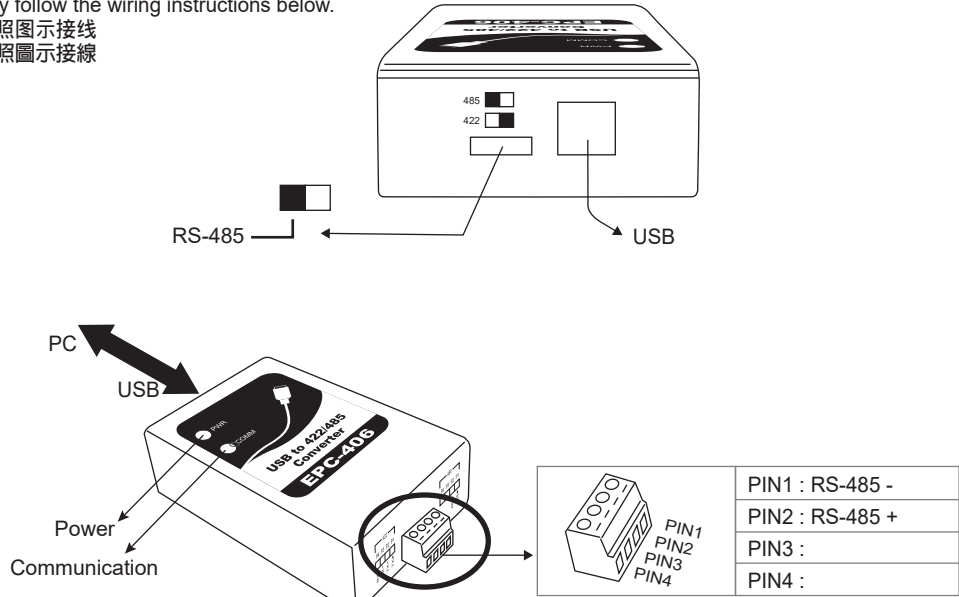
EPC-406 在 RS-485 及 RS-422 模式下, 最大传输距离1200公尺, 使用时请采用 24AWG 以上的双隔离网铝箔对绞传输线, 线材剖面如下图:

EPC-406 在 RS-485 及 RS-422 模式下, 最大傳輸距離1200公尺, 使用時請採用 24AWG 以上的雙隔離網鋁箔對絞傳輸線, 線材剖面如下圖:



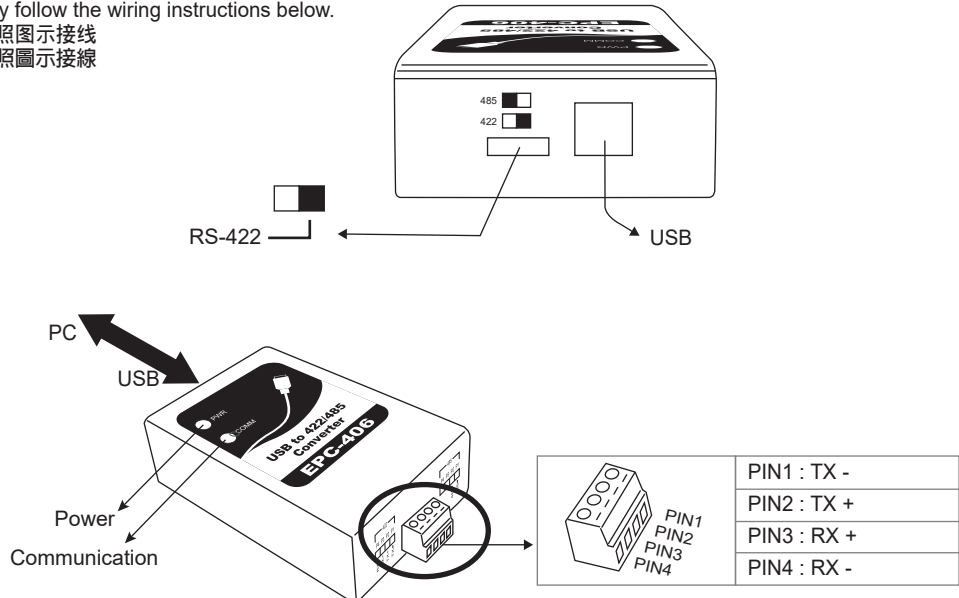
Type 1: USB ← → RS-485

Kindly follow the wiring instructions below.
请依照图示接线
請依照圖示接線



Type 2: USB ← → RS-422

Kindly follow the wiring instructions below.
请依照图示接线
請依照圖示接線



HUNDURE
HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

CONVERTER
EPC-406 USB TO RS-422/RS-485

Quick Start Guide
快速安装手册
快速安裝手冊
Ver. 1.2

One Year Limited Warranty / 产品保固证明书 / 產品保固證明書

We warrants this product against defect in material or workmanship for 1 year from the date of purchase. If such a defect is discovered within this warranty limitation, contact your direct vendor for repair or replacement of your unit.
When returning the product, you must ship the product in its original packaging or packaging that gives an equal degree of protection. This warranty becomes invalid if the factory-supplied serial number has been removed or altered on the product.
This warranty does not cover cosmetic damage or damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence or modification of any part of the product. This warranty does not cover damage due to improper operation or maintenance, connection to improper equipment, or attempted repair by anyone other than We. In no event shall We liability exceed the price paid for the product from direct, indirect, special, incidental, or consequential, damages resulting from the use of the product the product, its accompanying software, or it's documentation. We makes no warranty or representation expressed, implied, or statutory, with respect to its products, contents of use of this documentation and all accompanying software, and specially disclaims its quality, performance, merchantability or fitness for any particular purpose. We reserves the right to revise or update its product, software or documentation without obligation to notify any individual or entity.

我们保固此产品於購買日起一年之內因為材料上或是生產製造中所產生的缺陷, 所造成的外觀上, 或是功能上的缺陷及故障問題。若是您在此保固期限之內發現此類問題, 請聯絡本公司的服務人員, 退回此產品, 我們將替您免費維修或是更換產品。
當您退回此產品時, 請依照原始的包裝方式包裝此產品, 或是給予同等級的包裝保護; 若是我們收到此產品時, 產品上沒有出廠時的序號標籤, 或是產品已經拆開或與出廠時有任何不同, 這個保固將變得無效。
此保固不包含天然的, 以及人為的破壞或改變、或是意外事故、不正常操作、誤用、濫用等外在因素所造成的損壞。
此保固不包含不當的操作或保養, 不當的連結至其他設備, 或是由本公司以外的人員企圖修復此產品。
起因為使用這種產品, 在間接、特別、次要因素, 或者隨之發生, 造成伴隨著軟件或其他文檔的損害, 本公司的責任在任何情況下都不得超過這產品的售價。
關於產品的軟件和文檔編制的全部内容, 本公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。
本公司保留權利修正或者不斷改進它的產品, 軟件或者文檔編制無義務通知任何個人或者購買者。

我們保固此產品於購買日起一年之內因為材料上或是生產製造中所產生的缺陷, 所造成的外觀上, 或是功能上的缺陷及故障問題。若是您在此保固期限之內發現此類問題, 請聯絡本公司的服務人員, 退回此產品, 我們將替您免費維修或是更換產品。
當您退回此產品時, 請依照原始的包裝方式包裝此產品, 或是給予同等級的包裝保護; 若是我們收到此產品時, 產品上沒有出廠時的序號標籤, 或是產品已經拆開或與出廠時有任何不同, 這個保固將變得無效。
此保固不包含天然的, 以及人為的破壞或改變、或是意外事故、不正常操作、誤用、濫用等外在因素所造成的損壞。
此保固不包含不當的操作或保養, 不當的連結至其他設備, 或是由本公司以外的人員企圖修復此產品。
起因為使用這種產品, 在間接、特別、次要因素, 或者隨之發生, 造成伴隨著軟件或其他文檔的損害, 本公司的責任在任何情況下都不得超過這產品的售價。
關於產品的軟件和文檔編制的全部内容, 本公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。
本公司保留權利修正或者不斷改進它的產品, 軟件或者文檔編制無義務通知任何個人或者購買者。

Model / 型号 / 型號	Serial no. / 序号 / 序號	Date of Purchase / 购买日期 / 購買日期	Reseller stamp / 经销商 / 經銷商

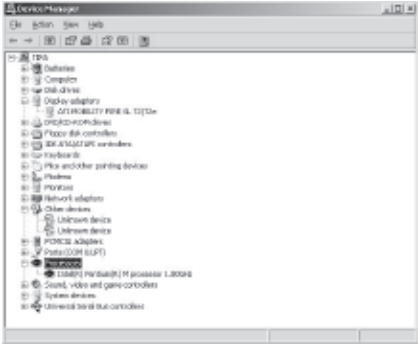
Warranty will be valid only after filling out this form and stamped or signed by reseller!
此保固书必须填写妥各项内容, 并且盖有经销商印鉴始为有效。
此保固書必須填寫妥各項內容, 並且蓋有經銷商印鑑始為有效。

4

USB Driver Installation Guide (Win2000)/
USB Driver安装说明(Win2000)/
USB Driver安裝說明(Win2000)/

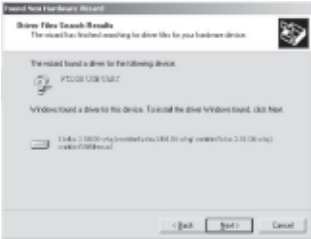
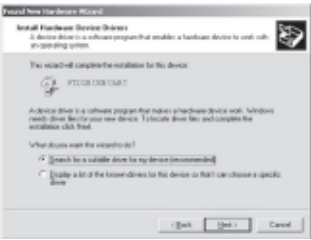
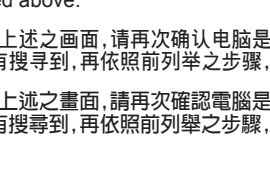
Pre-Installation/开始安装前/開始安裝前
Kindly ensure your computer supports USB devices. For Windows users, you may acquire related information on your USB ports via Universal Serial Bus Controller located at [Device Manager/Universal Serial Bus Controller]. Names and connected ports under Universal Serial Bus Controller may vary between different computers.
To locate Device Manager: Click Start → Settings → Control Panel → System → Hardware → Device Manager

請確認您的電腦能支援USB裝置,您可透過「裝置管理員/通用序列匯流排控制器」的介面取得相關資訊(Windows作業系統),一般會有不同的“通用序列匯流排控制器或是Host Controller”出現,如下圖所示。
路徑: 點選 開始 → 設定 → 控制台 → 系統 → 硬體 → 裝置管理員



請確認您的電腦能支援USB裝置,您可透過「裝置管理員/通用序列匯流排控制器」的介面取得相關資訊(Windows作業系統),一般會有不同的“通用序列匯流排控制器或是Host Controller”出現,如下圖所示。
路徑: 點選 開始 → 設定 → 控制台 → 系統 → 硬體 → 裝置管理員

Installation/开始安装/開始安裝

1. Before the installation, kindly plug the device to your computer. Windows will automatically detect the hardware. 在安裝期間,請先插入本產品與您的電腦連結,電腦會立即搜尋到新硬體 在安裝期間,請先插入本產品與您的電腦連結,電腦會立即搜尋到新硬體 	6.Open “CDM2.04.06 WHQL Certified” folder and open 「ftdibus」driver. 請選擇「ftdibus」驅動程式,按“開始” 請選擇「ftdibus」驅動程式,按“開始” 
2. A “Found New Hardware Wizard” will automatically pop out to prompt you for installation. Click Next. 出現尋找新增硬件精靈視窗,可協助您安裝硬件裝置之驅動程式,請按「下一步」 出現尋找新增硬體精靈視窗,可協助您安裝硬體裝置之驅動程式,請按「下一步」 	7. Click Next to proceed with the installation. 找到「ftdibus」驅動程式,請按「下一步」,進行安裝 找到「ftdibus」驅動程式,請按「下一步」,進行安裝 
3. To install the driver, tick on “Search for a suitable driver for my device” and click Next. 安裝硬體裝置的驅動程式,請您選擇“搜尋適當的裝置驅動程式檔案(建議選項)(S)”,然後請按「下一步」 安裝硬體裝置的驅動程式,請您選擇“搜尋適當的裝置驅動程式檔案(建議選項)(S)”,然後請按「下一步」 	8. Click Finish to complete the installation. 驅動程式安裝完成,請按「完成」,結束安裝畫面 驅動程式安裝完成,請按「完成」,結束安裝畫面 
4. Mark “Specify a location” and place the USB driver CD on the CD ROM. Click Next. 請選擇驅動程式之位置,請將隨附的軟體光盤放入光碟機中,並選擇「指定位置」,然後請按「下一步」 請選擇驅動程式之位置,請將隨附的軟體光盤放入光碟機中,並選擇「指定位置」,然後請按「下一步」 	9. Proceed to Device Manager and check if the USB Serial Converter has been successfully installed. 請您至裝置管理員,透過「通用序列匯流排控制器」的介面,確認USB Serial Converter 是否安裝成功 請您至裝置管理員,透過「通用序列匯流排控制器」的介面,確認USB Serial Converter 是否安裝成功 
5. Kindly take note of your operating system before selecting the file. This manual demonstrates the installation procedure under Windows 2000, hence, kindly select “CDM2.04.06 WHQL Certified” folder. 選擇檔案,因為示范的電腦為Win2000之作業系統,故選擇“CDM2.04.06 WHQL Certified”檔案 選擇檔案,因為示范的電腦為Win2000之作業系統,故選擇“CDM2.04.06 WHQL Certified”檔案 	10. A new USB Serial Port is also added under Ports (COM & LPT). 也可以看到連接埠類別新增了一個USB Serial Port. 也可以看到連接埠類別新增了一個USB Serial Port. 
	11. If neither the USB Serial Converter nor USB Serial Port is present, kindly check again if the computer has successfully detected the device. If the device is found, kindly perform the installation procedure mentioned above. 如未出現上述之畫面,請再次確認電腦是否有搜尋到新硬件,如有搜尋到,再依照前列舉之步驟,進行安裝 如未出現上述之畫面,請再次確認電腦是否有搜尋到新硬體,如有搜尋到,再依照前列舉之步驟,進行安裝 

5

USB Driver Installation Guide (WinXP)/
USB Driver安装说明(WinXP)/
USB Driver安裝說明(WinXP)/

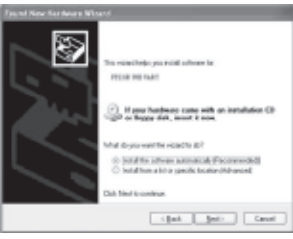
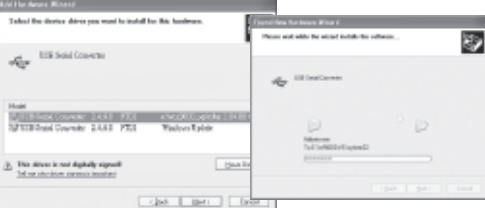
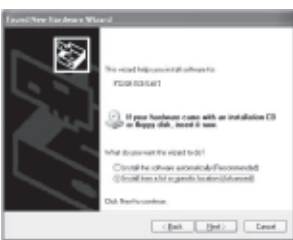
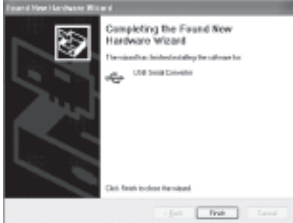
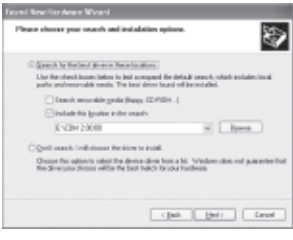
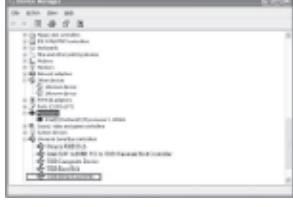
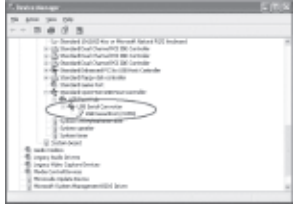
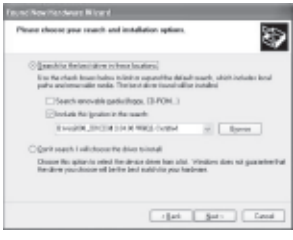
Pre-Installation/开始安装前/開始安裝前
Kindly ensure your computer supports USB devices. For Windows users, you may acquire related information on your USB ports via Universal Serial Bus Controller located at [Device Manager/Universal Serial Bus Controller]. Names and connected ports under Universal Serial Bus Controller may vary between different computers.
To locate Device Manager: Click Start → Settings → Control Panel → System → Hardware → Device Manager

請確認您的電腦能支援USB裝置,您可透過「裝置管理員/通用序列匯流排控制器」的介面取得相關資訊(Windows作業系統),一般會有不同的“通用序列匯流排控制器或是Host Controller”出現
路徑: 點選 開始 → 設定 → 控制台 → 系統 → 硬體 → 裝置管理員

請確認您的電腦能支援USB裝置,您可透過「裝置管理員/通用序列匯流排控制器」的介面取得相關資訊(Windows作業系統),一般會有不同的“通用序列匯流排控制器或是Host Controller”出現
路徑: 點選 開始 → 設定 → 控制台 → 系統 → 硬體 → 裝置管理員



Installation/开始安装/開始安裝

1. Before the installation, kindly plug the device to your computer. Windows will automatically detect the hardware. 在安裝期間,請先插入本產品與您的電腦連結,電腦會立即搜尋到新硬件,出現尋找新增硬件精靈視窗,可協助您安裝硬件裝置之驅動程式,請按「下一步」 在安裝期間,請先插入本產品與您的電腦連結,電腦會立即搜尋到新硬體,出現尋找新增硬體精靈視窗,可協助您安裝硬體裝置之驅動程式,請按「下一步」 	6. If the following screen appeared, kindly select USB Serial Converter located in “CDM2.04.06 WHQL Certified” folder. For Windows XP Service Pack 2, a screen will appear to download from the web. 如果出現下圖所示之畫面,也請您選擇“CDM2.04.06 WHQL Certified”檔案,當XP系統為SP2版本時,就會出現可使用網路下載之方式 如果出現下圖所示之畫面,也請您選擇“CDM2.04.06 WHQL Certified”檔案,當XP系統為SP2版本時,就會出現可使用網路下載之方式 
2. To install the driver, tick on “Install from a list or specific location” and click Next. 安裝硬件裝置的驅動程式,請您選擇“從清單或特定位置安裝(進階)”,然後請按「下一步」 安裝硬體裝置的驅動程式,請您選擇“從清單或特定位置安裝(進階)”,然後請按「下一步」 	7. Click Finish to complete the installation. 驅動程式安裝完成,請按「完成」,結束安裝畫面 驅動程式安裝完成,請按「完成」,結束安裝畫面 
3. Tick on “Include this location in the search” and browse for the file. 勾选“搜尋時包括這個位置”,點選「瀏覽」 勾選“搜尋時包括這個位置”,點選「瀏覽」 	8. Proceed to Device Manager and check if the USB Serial Converter has been successfully installed. 請您至裝置管理員,透過「通用序列匯流排控制器」的介面,確認USB Serial Converter 是否安裝成功 請您至裝置管理員,透過「通用序列匯流排控制器」的介面,確認USB Serial Converter 是否安裝成功 
4. Place the USB driver CD on the CD ROM and locate the file path of the folder “CDM2.04.06 WHQL Certified”. Press OK. 請選擇驅動程式之位置,請將隨附的軟體光盤放入光碟機中,並點選CD-ROM光碟機,請選擇“CDM2.04.06 WHQL Certified”檔案,並按「確定」 請選擇驅動程式之位置,請將隨附的軟體光盤放入光碟機中,並點選CD-ROM光碟機,請選擇“CDM2.04.06 WHQL Certified”檔案,並按「確定」 	9. A new USB Serial Port is also added under USB Serial Converter. 也可以看到連接埠類別新增了一個 USB Serial Port. 也可以看到連接埠類別新增了一個 USB Serial Port. 
5. After specifying the location, click Next. 如果是手動找到驅動程式,請按「下一步」執行安裝 如果是手動找到驅動程式,請按「下一步」執行安裝 	10. If neither the USB Serial Converter nor USB Serial Port is present, kindly check again if the computer has successfully detected the device. If the device is found, kindly perform the installation procedure mentioned above. 如未出現上述之畫面,請再次確認電腦是否有搜尋到新硬件,如有搜尋到,再依照前列舉之步驟,進行安裝 如未出現上述之畫面,請再次確認電腦是否有搜尋到新硬體,如有搜尋到,再依照前列舉之步驟,進行安裝 