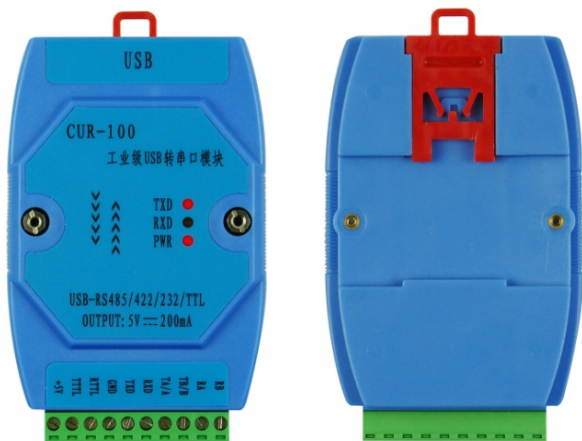


工业级 USB 转 RS232/485/422/TTL

电源输出型转换器



产品简介:

CUR-100 转换器支持的通讯方式有 USB 转 RS232、USB 转 RS485、USB 转 RS422、USB 转 TTL（支持 5V/3.3V）转换，同时可提供+5V 200mA 直流电源输出，转换器工作电源由 USB 提供。转换器支持点对点 and 异步工作方式，带有电源指示灯及数据流量指示灯，可指示故障情况，RS-485/422 支持远程通信和多机通信(32 节点)。符合 USB2.0 规范，支持热插拔，多种串口通信速率自适应。

产品特性:

- 完全符合 USB2.0 规范，支持热插拔；
- 集成 USB 转 RS232/RS485/RS422/TTL 于一体，使用方便灵活；
- 支持 XP/Vista/WIN7/WIN8/Win CE/Linux/Mac OS 等多种操作系统；
- 独有的串口保护电路，具有抗静电、抗冲击功能；
- 转换器内置智能模块，能够自动识别 RS232/RS485/RS422/TTL 信号流向，采用零延时自动转发技术；
- 工业级设计，优选英国 FTDI 进口元器件，全部表面贴装工艺；
- 适合 35mm 标准导轨安装，装卸方便。

产品参数:

- 1、标准：产品符合 USB V2.0 标准以及 RS232/485/422/TTL 标准
- 2、USB 信号：VCC、DATA-、DATA+、GND、FG
- 3、RS232 信号：RXD、TXD、GND
RS485 信号：TA/A、TB/B
RS422 信号：TA、TB、RA、RB
TTL 信号：RTTL、TTTL、GND（支持 3.3V/5V）
- 4、工作方式：异步工作、点对点工作
- 5、方向控制：采用数据流向自动控制技术，自动判别和控制数据传输方向

6、波特率:

RS232: 300-115200bps, 自动侦测串口信号速率
RS485/422: 0-1Mbps, 自动侦测串口信号速率

7、负载能力: RS232 点到点通信方式, RS485/422 方式 32 节点

8、接口保护: 接口防静电高于 4 级（接触放电 8kV）

9、接口形式: 转换器上部为 USB 接口 B 型母头（USB 线另一端为 A 型公头），下部采用压线端子进行连接

10、信号指示: 发送（TXD）灯，接收（RXD）灯，电源（POWER）灯

11、传输介质: 双绞线或屏蔽线

12、电源输出+5V 200mA，保证 USB 供电 \geq 300mA

13、工作温度: -25℃~70℃

14、相对湿度: 5~95%（不冷凝）

15、支持系统:

Windows98/98SE/ME/2000/Server2003/XP

Windows Vista 32bit/64bit

Windows 7/8 32bit/64bit

Windows CE

Mac OS

Linux 2.4 及以上

济南西格马科技有限公司

www.sigmar.cn 0531-81216106

CUR-100 转换器常见 Windows 系统

驱动安装指南

下面以常见的 windows 7 操作系统为例说明转换器驱动安装过程。USB 线缆一头连 CUR-100，另一头先不要连电脑，再按下列步骤操作：

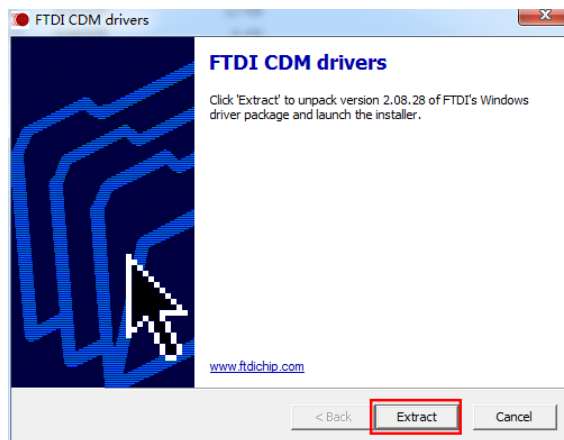
1. 打开驱动安装目录，选择“win xp server2003 2008 Vista 7 8 32-64bit”（红框所示），双击进入

Mac OS X	2013/3/9 17:20	文件夹
uninstall software	2013/3/9 17:20	文件夹
win xp server2003 2008 Vista 7 8 32-64bit	2013/4/8 15:19	文件夹
win98 ME	2013/3/9 17:20	文件夹
win2000	2013/3/9 17:20	文件夹

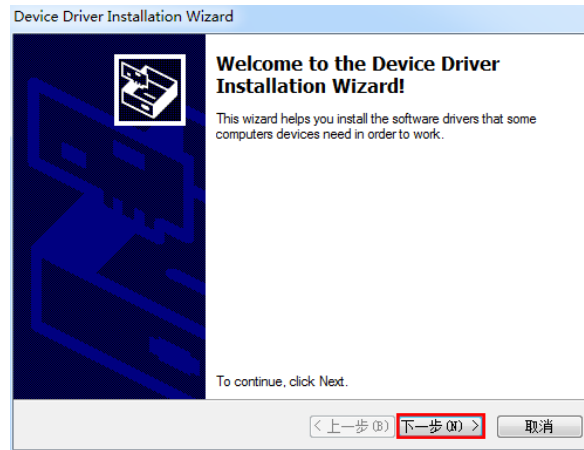
2. 双击“CDM20828_Setup.exe”进行安装

i386	2013/3/9 17:20	文件夹
Static	2013/3/9 17:20	文件夹
CDM 2 08 28 Release Info.rtf	2013/2/13 12:40	Rich Text Format 184 KB
CDM20828_Setup.exe	2013/2/25 12:34	应用程序 1,870 KB
ftd2xxh	2013/1/18 14:04	C/C++ Header 38 KB
ftdibus.cat	2013/2/14 3:26	安全目录 12 KB
ftdibus.inf	2013/1/18 14:35	安装信息 6 KB

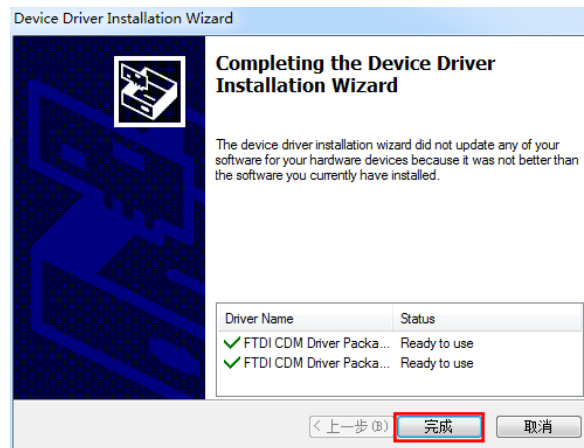
3. 在弹出界面中点击“Extract”



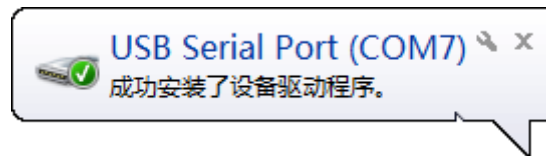
4. 点击“下一步”，继续安装



5. 安装结束后，点击“完成”按钮



6. 将 USB 线缆插到电脑上后，系统会找到新硬件并自动完成安装，电脑右下角会出现下图提示。如遇不能自动安装，可手动指定文件夹进行安装。

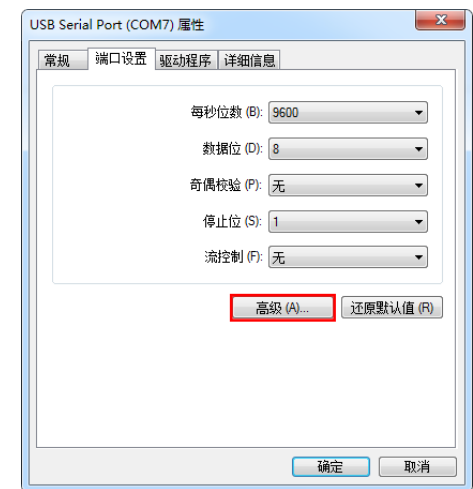


7. 成功安装后，在控制面板/设备管理器中可见 USB 扩展的新串口（这里是 COM7）



（如未成功安装，会在其他设备中出现问号和一個 USB Serial Port，可右键属性/重新安装驱动，指定前述文件夹。若仍不成功，可先运行 `uninstall software/FTClean.exe`，卸载原驱动后再重装，卸载说明详见“User manual”文档）

8. 如需修改 COM 端口号，双击该端口或右击选择属性，再选择端口设置/高级



9. 点击 COM7，从弹出的下拉框中选择希望更改成的新端口号，再确定即可。

