

■ 驱动安装说明

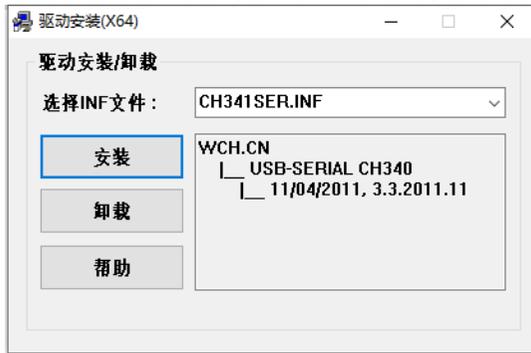
1、首先请扫描下方二维码或输入下方网址下载驱动



<https://thyb.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/U4562.rar>

2、解压缩后双击打开“ch340 驱动.exe”

3、点击下图中的安装按钮后，等待安装完成即可关闭下图界面；



4、将模块用 USB 连接线与 PC 连接，PC 端将自动安装驱动，右键此电脑选择管理，然后在打开的窗口选择设备管理器，再选择端口（COM 和 LPT）即可看到已安装的串口端口号。



隔离型 USB 转串口模块 用户手册



⚠ 注意

- 请核对产品外包装，产品标签的型号、规格是否与订货合同一致；
- 安装使用前应仔细阅读本说明书，若有疑问，请与本公司技术支持热线联系；
- 产品应安装在安全场所；
- 严禁私自拆装仪表，防止仪表失效或发生故障。
- 本公司保留更改产品而不事先通知用户的权利，若使用说明书中的内容如与网站、样本等资料有不符之处，以本说明书为准。
- 更多产品资料请扫码获取



产品资料目录链接



用户手册及驱动链接

■ 概述

隔离型USB转串口模块是一款工业级标准的有源 USB 到 RS-232/RS-485/RS-422/TTL 的转换器，可实现PC与RS-232/RS-485/RS-422/TTL 设备之间的数据传输。

■ 主要技术参数

输入接口 (PC 端) : USB2.0

输出接口 (设备端) : RS232、RS485、RS422 或 TTL

RS485/RS422/RS232 保护等级: 600W TVS 保护

RS485/RS422 通信距离: 1200m (典型值)

工作电压: USB 口取电, DC5V

消耗电流: $\leq 100\text{mA}$

绝缘强度: 1500V DC/1min (输入、输出之间)

绝缘电阻: $\geq 100\text{M}\Omega$ (输入、输出之间)

电磁兼容性: 符合 GB/T 182681 (IEC 6132-1)

■ 指示灯说明

指示灯名	指示灯描述
PWR	电源指示灯, 当USB口接入PC且有电时, 常亮
TX	当PC端向设备端发送数据时, 闪烁
TTL	当TTL接口收到数据时, 闪烁
232	当RS232接口收到数据时, 闪烁
422	当RS422接口收到数据时, 闪烁
485	当RS485接口收到数据时, 闪烁

■ 使用环境

(1) 周围环境中不得有强烈振动、冲击以及大电流和火花等电磁感应影响, 空气中应不含有对铬、镍、银镀层起腐蚀作用的介质, 应不含有易燃、易爆的物质;

(2) 连续工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;

(3) 相对湿度 : 10 % ~ 90 % RH(不结露);

■ RS485/RS232/TTL转4通道RS485产品端子说明

端子名	端子功能
USB	模块与 PC 连接端口, 使用方形 USB 连接线与 PC 连接
+VS	电源正端, 9~30V 输入
RS-232	DB9 公头连接器,
485A	主机 RS485 正端
GND	电源负端或 RS485、RS422 的屏蔽层接线或 TTL 公共端
TXD	RS232 发送端
RXD	RS232 接收端
T+/A	RS422 发送正端, RS485 的正端
T-/B	RS422 发送负端, RS485 的负端
R+	RS422 的接收正端
R-	RS422 的接收负端
TX	TTL 的发送端
RX	TTL 的接收端
VOUT	内部TTL供电输出端,当VOUT与+5V端子断开时VOUT及TTL电平为3.3V,当VOUT与+5V端子短接时,VOUT及TTL为5V,可对外部设备提供不超过100mA的电流
+5V	正5V电源输出,与VOUT配合使用,详见VOUT描述