ZLA034 使用手册

USB 转 4 路 RS485 工具

深圳市至来科技有限公司版权所有

更新历史

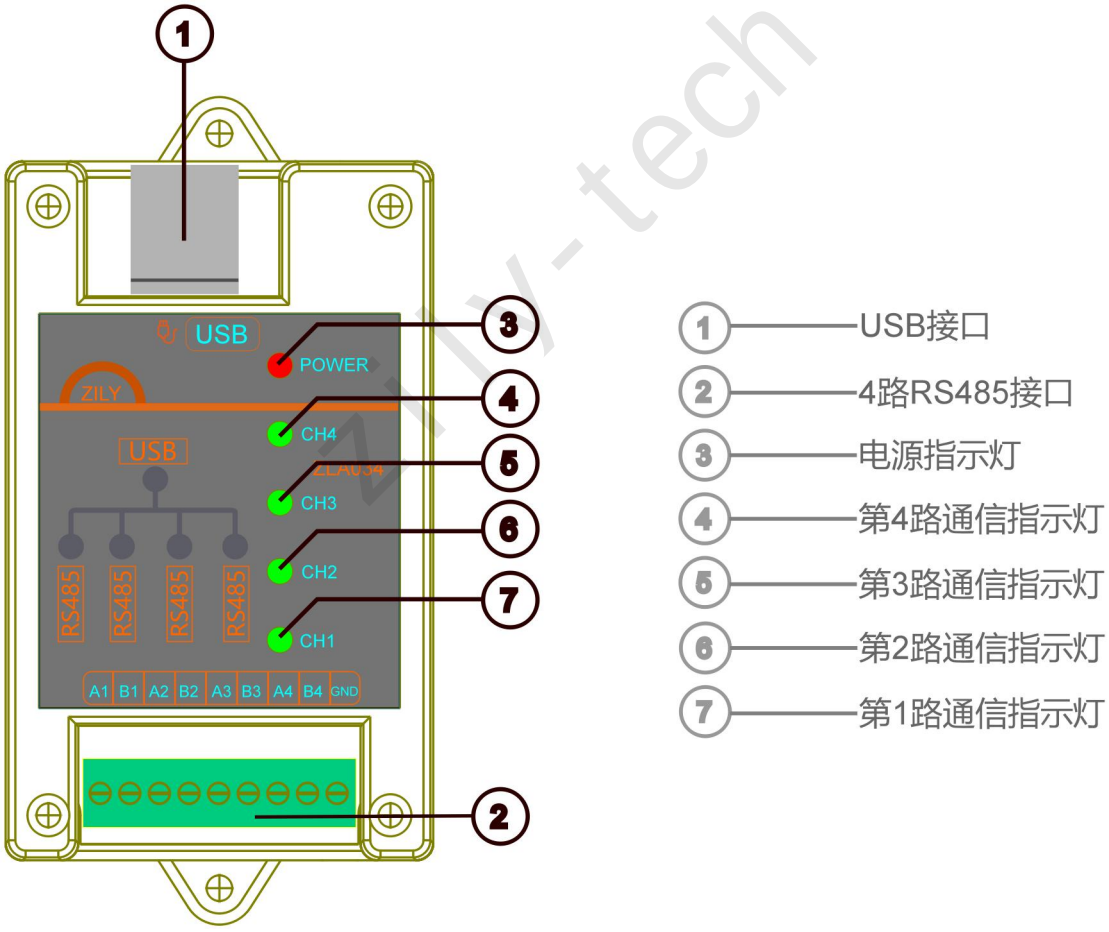
版本	日期	修改人	修改内容
V1.0	2022.08.12	Derrick	初版
V1.1	2023.05.22	Derrick	修改驱动下载链接
V1.2	2023.06.01	Derrick	优化一些描述

zily-tech

产品介绍

ZLA034 是一款工业级的 USB 转 4 路 RS485 工具，只用一个 USB 接口，即可以转出 4 路相互独立的 RS485，互不影响。适合电脑同时连接多个 485 网络的场景。内置 RS485 自动收发切换电路，独立引脚控制切换（非 TX 信号反向），使 RS485 通信更加可靠，可以同时接入更多设备。

每一路 RS485 接口都配备有 600W TVS 可以有效放浪涌雷击，自恢复保险丝有效确保有大电流时快速自动断开 AB 通信线，避免烧毁设备。USB 接口增加 ESD 防静电保护，避免在插拔过程中静电对元器件的损坏。电源端增加短路保护。



端子接口定义

端子标号	说明
A1	第一路从机 485-A 接口
B1	第一路从机 485-B 接口
A2	第二路从机 485-A 接口
B2	第二路从机 485-B 接口
A3	第三路从机 485-A 接口
B3	第三路从机 485-B 接口
A4	第四路从机 485-A 接口
B4	第四路从机 485-B 接口
GND	共地接口

zily-tech

产品特点

- 工业级保护：600W TVS 防浪涌雷击保护，AB 通信线大电流断开自恢复保护，电源短路自恢复保护，USB ESD 防静电保护。
- 传输距离 1200 米（9600bps 下测试）
- 波特率可达 256000bps
- 每一路最多可接 256 台设备
- 全自动收发切换（非 TX 信号反向）
- 带电源、4 路通信指示灯
- 支持 windows、linux、macos、Android 系统
- 全新正品 RS485 芯片

zily-tech

应用场景

- 传感器数据采集
- 门禁系统
- 智能楼宇
- 工业自动化控制
- 停车场系统

产品参数

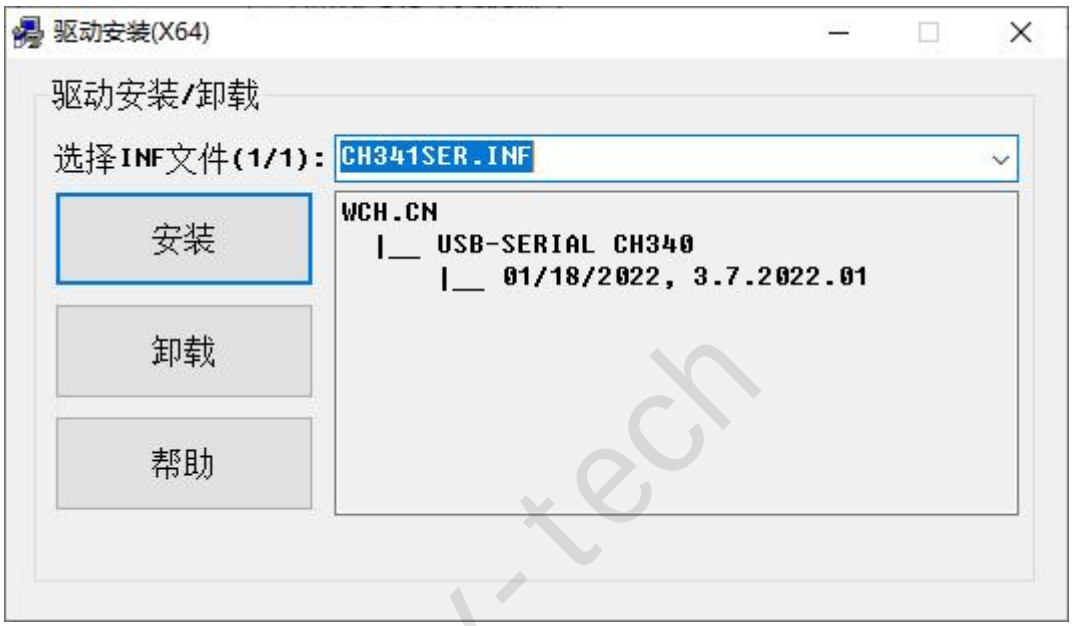
名称	参数
标准	兼容 RS-485/422 TIA/EIA 标准
输入接口	USB-B
输出接口	4 路 RS-485
供电电源	5V-USB 供电
芯片方案	USBhub+CH340B
保护	600W TVS 防浪涌防静电+PPTC 短路保护
负载能力	每路可接 256 个设备
通信速率	256000bps
LED 指示	电源、4 路 RS-485 通信指示
电气接口	5.8-9P 可插拔接线端子
尺寸	52*54*32mm（蓝色款）

zily-tech

驱动安装

驱动下载地址：https://www.zily-tech.com/tool/ 找到 ZLA034 驱动并下载。

打开“CH341SER.EXE”



点击安装按钮，等待安装成功。

打开设备管理器，看到有四个 CH340 的 COM 口代表安装成功。

zily-tech

联系我们

公司：深圳市至来科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道宝源华丰总部经济大厦 D708

技术支持：13128723507

zily-tech