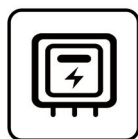


# TDSEMIC

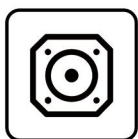
## 拓電半導體

自主封測 品質把控 售後保障

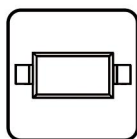
WEB | [WWW.TDSEMIC.COM](http://WWW.TDSEMIC.COM)



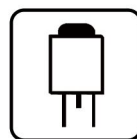
電源管理



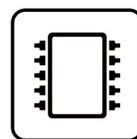
顯示驅動



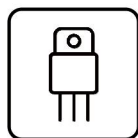
二三極管



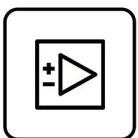
LDO穩壓器



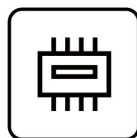
觸摸芯片



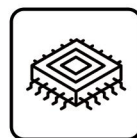
MOS管



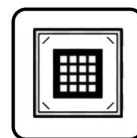
運算放大器



存儲芯片



MCU

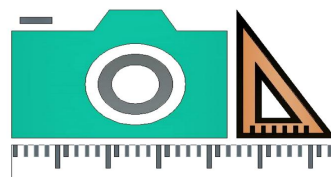
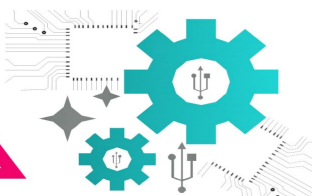


串口通信

## TDSEMI C-044

產品規格說明書

## TDSEMIC-044 RS232 转 TTL



### 产品描述：

本模块是一款 RS232 转 TTL 串口模块，可实现 TTL 电平和 RS232 电平相互转换，RS-232 侧为标准母头，方便接驳外部设备

## 产品参数:

输出电压: 3.3V - 5V

接口类型: DR9 母头

排针接口: TX RX VCC GND (TTL)

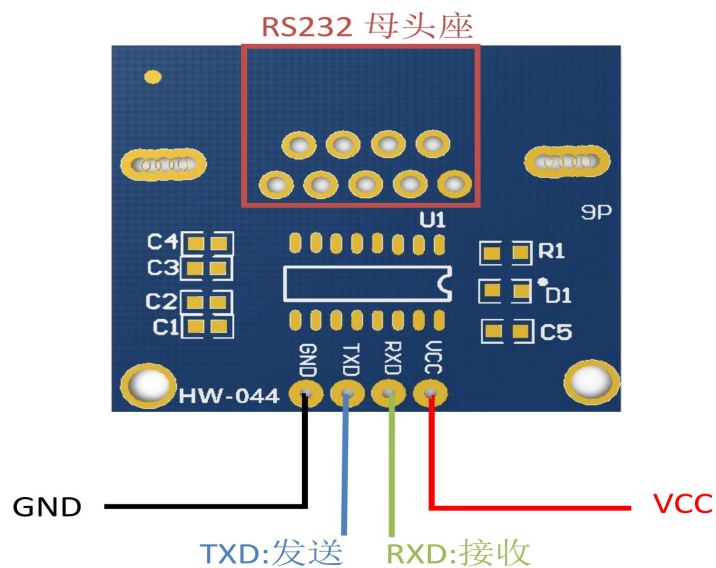
适用烧写单片机类型: STC、STM32、NXP、NEC 等等



### 特别提示

1. 注意按图示接线，切勿接错。
2. 本文档仅代表编辑当时的产品认知和参数，后期如有更改恕不另行通知。
3. 使用时，VCC 需要外接电源、LED 灯才会亮起
4. 本模块无需驱动，自带的 **RS232** 连接线头需要自行安装驱动

### 功能图



使用举例：

不接模块，单独接 RS232 连接线识别正常（其他连接线无法识别需找购买 USB 转串口线商家找原因）



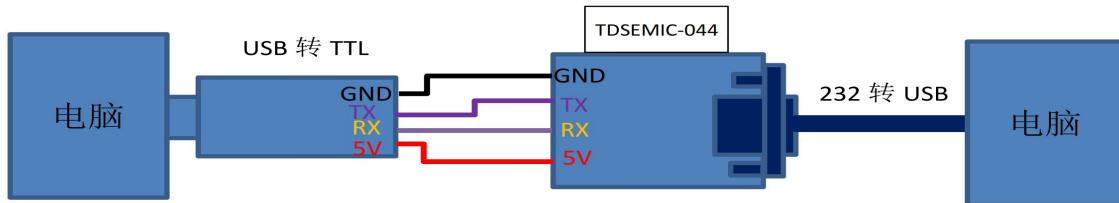
转换前先短接 TX RX 验证下模块是否能正常自发自收



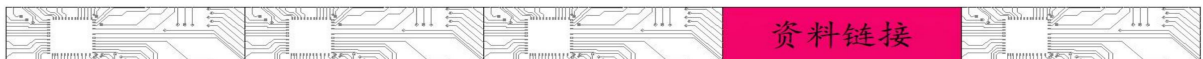
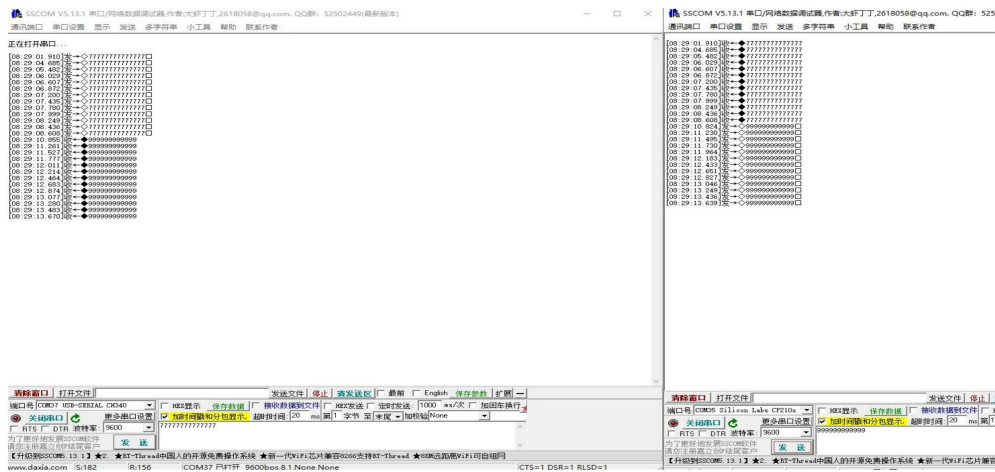
自发自收如图下显示



## TTL 电平和 RS232 电平相互转换

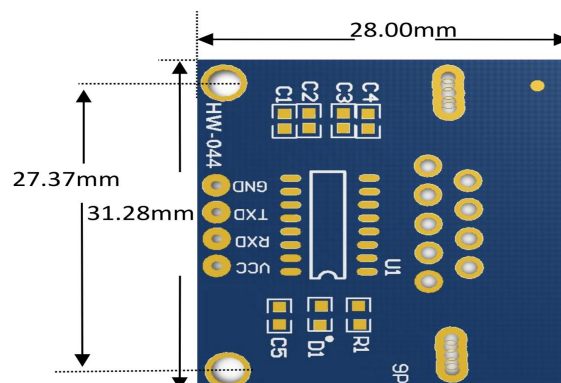


通过串口助手发送数据能相互传输数据，显示如下说明转换正常



找客服索取

正面：



反面：

