TOSUN同星

# TC1013

## 双通道CAN（FD）总线接口

扫码关注

申请免费试用硬件

获取软件下载链接

### 典型应用:

- ECU数据采集
- 各类测试台架
- ECU刷写
- ECU标定

## 功能概述

TC1013 是同星智能推出的便携式、易安装的2路CANFD总线转 USB 接口的设备，最高速率 8 Mbps，产品采用高速 USB2.0 接口与 PC 连接，Windows 系统免驱设计使得设备具备系统兼容性。

配合功能强大的TSMaster软件，支持加载DBC和ARXML数据库文件，可以很方便地监控、分析、仿真CAN FD总线数据，也可以支持 UDS 诊断、ECU 刷写、CCP/XCP 标定等功能。

可用于 Windows 和 Linux 的二次开发 API，可支持各类开发环境，如 C++、C#、LabView、Python 等，方便集成到各种测试系统中，高效易用。

## 产品特性

- us（微秒）级硬件报文时间戳，满足高阶需求
- 便携式设计，独特设计的安装孔，便于集成到各种设备中或仪表面板上
- 高速 USB2.0 接口，Windows，Linux 系统免驱设计，具备系统兼容性
- CAN 通道 DC2500V 隔离
- 汽车级设计，支持 dbc 文件、a2l 文件、blf 文件、asc 文件
- CAN 通道波特率 125Kbps—8Mbps 可调
- 支持 blf，asc 格式数据记录和离线/在线回放
- 可支持 UDS 诊断及 CCP 标定
- 支持基于 UDS 的 Flash Bootloader
- 支持 Windows、Linux 系统二次开发接口
- 内置 120 欧终端电阻可软件配置
- 可加载 TSMaster 所有收费 license


官网: www.tosunai.com

电话: 021-59560506

邮箱: sales@tosunai.cn

地址: 上海市嘉定区外冈镇嘉松北路1288弄9号楼

## 硬件技术参数

| | |
|---|---|
| 通道 | 2 *CAN FD |
| PC端 | 高速USB2.0接口 |
| CAN端 | DB9接口 |
| 驱动 | Windows，Linux 系统免驱设计，具备系统兼容性 |
| 缓存 | 硬件缓存，每个通道发送缓冲支持到 1000 帧 CAN/CANFD |
| CAN | 支持CAN2.0A、B协议，符合ISO11898-1规范，波特率5Kbps–1Mbps |
| CAN FD | 支持 ISO 和非 ISO 标准的 CAN FD，波特率 125Kbps–8Mbps |
| 时间戳精度 | 1us，硬件报文时间戳，满足高阶需求 |
| 终端电阻 | 内置120欧终端电阻可软件配置 |
| 每秒发送报文* | 最大 20000 帧/秒 |
| 每秒接收报文* | 最大 20000 帧/秒 |
| 隔离 | CAN通道DC2500V隔离，静电等级接触放电±8KV |
| 供电 | USB供电 |
| 外壳材质 | 塑料 |
| 工作温度 | -40℃～85℃ |
| 工作湿度 | 10% ～ 90% （无凝露） |
| 工作环境 | 远离腐蚀性气体 |

*单通道 1Mbps，0 字节数据域情况

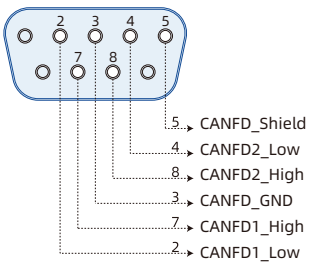
## 订购信息

| 产品名称 | 型号 | 功能描述 |
|---|---|---|
| 总线接口设备 | TC1013 | 2路CAN FD转USB接口 |

## 发货清单

- TC1013主机

## 引脚定义



官网：www.tosunai.com
电话：021-59560506
邮箱：sales@tosunai.cn
地址：上海市嘉定区外冈镇嘉松北路1288弄9号楼