TOSUN同星

TC1034

2路FlexRay,2路CAN/CAN FD转USB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:

- FlexRay总线灵活分析
- 总线通讯数据的精确时间分析
- ECU测试分析与网关应用

功能概述

TC1034是一款2路FlexRay、2路CAN/CAN FD总线转USB2.0接口的设备，CAN FD总线速率最高支持8Mbps，FlexRay采用双线冗余方式进行数据传输，提供了极低的时延和灵活的带宽分配机制，采用USB2.0接口与PC连接，Windows 、Linux系统免驱设计使得设备有系统兼容性。

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/FlexRay总线数据，可以支持UDS诊断、ECU刷写、CCP/XCP标定等功能，也可轻松胜任FlexRay网络开发、仿真、测试等工作。

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
- 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
- 支持 BLF、ASC格式数据记录和离线/在线回放
- CAN通道波特率125Kbps-1Mbps可调，CAN FD最大支持8Mbps
- 可支持UDS诊断及CCP、XCP标定
- 支持同星CAN Flash BootLoader系列软件
- 支持信息安全测试
- 支持Windows、Linux系统二次开发接口
- CAN端内置120欧终端电阻可软件配置
- FlexRay端内置100欧终端电阻可软件配置
- 具有辅助通信控制器，冷启动时无须添加额外节点

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*FlexRay / 2*CAN FD
PC端	USB2.0接口
驱动	Windows，Linux系统免驱设计，具备系统兼容性
FlexRay	FlexRay channel (A and B)
冷启动	支持
CAN	支持CAN2.0A/B协议，符合ISO11898-1规范，波特率125Kbps—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
隔离	FlexRay/CAN通道DC2500V隔离，静电等级接触放电±4KV，空气放电±8KV
CAN 终端电阻	内置120欧可软件配置
FlexRay终端电阻	内置100欧可软件配置
供电	USB供电
功耗	3W
外壳材质	金属
尺寸	约108*88*35mm
重量	约262g（无包装）
工作温度	-40°C~75°C
工作湿度	10% ～ 90%（无凝露）
工作环境	远离腐蚀性气体

*注：单通道1Mbps，0字节数据域情况

订购信息

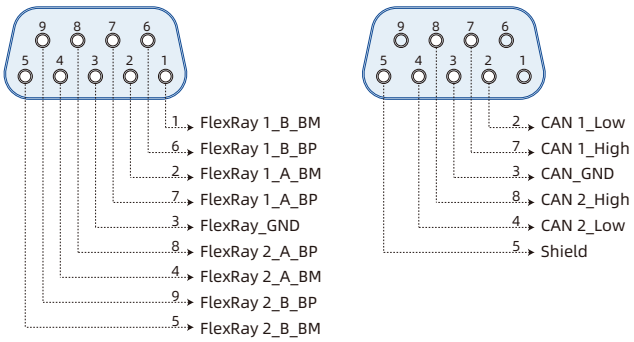
产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TC1034	2路FlexRay,2路CAN/CAN FD转USB接口

发货清单

- TC1034主机
- USB连接线*1
- DB9母一分二公头CAN线束*1
- DB9母一分二公头FlexRay线束*1

引脚定义

- 左：FlexRay 1/2
- 右：CAN FD 1/2



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