



扫码关注

 申请免费试用硬件
 获取软件下载链接

TH7011

CAN(FD)总线干扰仪



典型应用:

- ECU的采样点测试
- ECU的Bus-off行为测试
- 帧干扰和帧触发输出
- 位宽容忍度测试

硬件:

- 支持USB供电
- 支持USB和100M/1000M以太网进行上下位机通信

功能概述

TH7011是一款用于CAN/CAN FD总线一致性测试的干扰仪,主要用于数字干扰。在执行一致性测试时,只需要基于上位机进行简单的测试设置即可,无需额外的专用线缆和CAN接口。

产品特性

- 可干扰CAN/CAN FD报文的特定位值;支持多种触发模式,如软件触发、帧触发、错误帧触发
- 可灵活定义精度为5ns,理论上限长度为65536个干扰点的干扰序列,自定义序列或者报文序列
- 支持位宽偏差测试、Bus-off状态快慢恢复测试、CAN_H、CAN_L的ADC采样波形数据存储及显示,其中采样速度为双通道(CAN_H、CAN_L)40M AD采样点
- Scope波形捕捉

技术参数

- 支持CAN和CAN FD标准帧、扩展帧和远程帧
- 支持常见波特率: 125K、250K、500K、1M、2M、4M、5M
- 支持CAN报文序列配置及发送
- 支持CAN错误帧电平检测
- 支持CAN帧bit位整位显性干扰、隐性干扰、翻转干扰
- 支持CAN帧选定bit位位时间内部显性干扰、隐性干扰、翻转干扰
- 支持CAN干扰序列配置及发送
- 支持CAN帧触发、错误帧触发功能
- 支持CAN帧触发电平长度可配置
- 支持CAN_H CAN_H ADC采样数据波形显示及存储
- 支持CAN总线位宽偏差参数记录
- 支持CAN总线Bus-off状态恢复时间记录

订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TH7011	CAN FD/CAN总线干扰仪