



扫码关注

申请免费试用硬件  
获取软件下载链接

# TH7011

## CAN/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

## 功能概述

TH7011是同星智能推出的CAN/CAN FD总线干扰仪设备，产品采用RJ45以太网接口与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，支持干扰CAN/CAN FD报文的特定位置；支持多种触发模式，如帧触发、错误帧触发、软件触发；支持位宽偏差测试、bus-off行为测试以及采样数据波形显示存储等功能。

可用于一致性测试，检测节点是否符合通讯协议规范，保障CAN/CAN FD网络的正常安全运行。

## 产品特性

- 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干扰次数统计
- 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帧触发电平长度配置
- 支持CAN\_H、CAN\_L ADC采样数据波形显示及存储
- 支持CAN总线位宽容忍度测试
- 支持CAN总线Bus-off行为测试
- 支持采样点测试

## 硬件技术参数

CAN/CAN FD通道	CAN: 125Kbps-1Mbps CAN FD: 最大5Mbps
Digital CAN disturbances I/O 功能 (专用于ISO-16845)	Min.step size 5ns Digital outputs: 2 Digital inputs: 2 Analog outputs/inputs: 6 (可配置)
接口	1 x D-SUB9(male) for 1 CAN/CANFD channel 1 x Binder for external trigger 1 x Binder for time synchronization 1 x 2.0mm 20pin Header connector for I/O
PC接口	RJ45以太网
软件	TSMaster
功耗	典型值5W
供电	DC供电 (9~32V)
外壳材质	金属
尺寸	约164*106*35mm
重量	约420g
工作温度	-40°C~80°C
工作湿度	10% ~ 90% (无凝露)
工作环境	远离腐蚀性气体

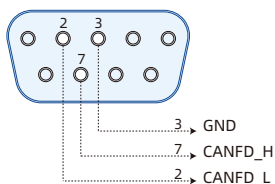
## 订购信息

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

## 发货清单

- TH7011主机
- RJ45网线
- USB连接线
- 电源适配器

## 引脚定义



TXD	1	2	AIAO 0
RXD	3	4	AIAO 1
GND	5	6	AIAO 2
DI 1	7	8	AIAO 3
DI 2	9	10	AIAO 4
UART_RX	11	12	AIAO 5
GND	13	14	GND
DO 1	15	16	GND
DO 2	17	18	VCC_5V
UART_TX	19	20	VCC_5V