



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

TF1011

手持式ECU刷写工具



典型应用:

在 PC 端完成配置后, 在设备可以在手持式
离线场景下实现如下功能:

- 基于 UDS 协议的诊断
- 基于 UDS 协议的 Flash Bootloader 程序更新

功能概述

TSFlash Lite是一款单通道的手持式程序刷写设备。配合 TSMaster 软件, 用户可以在不用在编写代码的情况下, 即可完成 UDS 诊断流程 (典型应用如 UDS 刷写流程) 的编辑。支持同时配置三组下载流程, 通过按键进行切换。

一路 CAN FD 接口, 能够同时兼容 CAN2.0 和 CAN FD, 内置可编程的终端电阻, 无需用户再外接终端电阻。

产品特性

- CAN 通道 DC2500V 隔离
- 内置可配置的 120Ω终端电阻
- 采用DB9 接口, 支持从DB9接口中取电
- 配套DB9转OBD-II线缆
- UDS刷写流程通过 TSMaster 软件图形界面配置, 无需编程
- 研发和生产配置流程无缝衔接
- 权限管控 (可选): 支持有权限的用户远程更新置流程
- 支持自定义seed key算法下载
- 最多同时支持三组诊断 (包含FBL刷写) 流程, 通过按键切换
- 刷写流程报文记录 (选配)
- 支持英飞凌Uart on CAN协议
- 支持控制被下载件电源端口

硬件技术参数

通道	1路CAN FD
PC端接口	USB2.0
CAN端接口	DB9，配套一条DB9转OBD接口的线缆
驱动	Windows系统免驱设计，具备系统兼容性
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100Kbps–8Mbps
时间戳精度	报文精度 1us，诊断命令时间戳精度 10us
终端电阻	内置120欧终端电阻可软件配置
隔离	CAN通道DC2500V隔离，静电等级接触放电±8KV
存储（选配）	内置 64G eMMC存储，根据每一次诊断流程记录报文
供电	DC 7-18V
工作温度	-40℃ ~ 85℃
外壳材质	铝制品
尺寸	115mm*58 mm* 33mm

订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TF1011	手持式离线刷写工具，1路CAN FD

发货清单

- TF1011主机
- USB线缆
- DB9转OBD接头线缆

引脚定义

