



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°C ~ 85°C |
| 外壳材质 | 铝制品 |
| 尺寸 | 115mm*58 mm* 33mm |

发货清单

- TF1011主机
- USB线缆
- DB9转OBD接头线缆

引脚定义

