

OBDII专用版 产品规格书

规格书版本：V2.08

更新日期：2024.03.21

型号：OBDII 专用版

性能与技术指标

- USB 与 CAN 总线的协议转换；
- 具备 1 个 CAN 接口，1 路高速 CAN；
- USB 接口支持 USB3.0、USB2.0，兼容 USB1.1；
- 支持 CAN2.0A 和 CAN2.0B 协议，支持标准帧和扩展帧；支持数据帧和远程帧格式；
- 支持双向传输，CAN 发送和 CAN 接收；
- 波特率在 10Kbps-1Mbps 之间可选，可以软件配置；
- CAN 总线接口采用高速磁藕隔离、隔离 DC-DC 电源；USB 与 CAN 之间隔离；
- 隔离电压等级：3000V；
- CAN 通道内置共模线圈/共模电感，抑制共模干扰，大大提高抗干扰能力；
- 流量：两个 CAN 通道（同时运行时）分别达到接收 8500 帧/s，发送 8500 帧/s；
（两通道同时接收 8500 帧/s，USB 速度可达 17000 帧/s 的速度，不丢帧）
- USB 总线直接供电，无需外部电源；
- 工作温度：-40~85℃；
- 外壳尺寸：104*70*25mm；
- 产品兼容性：函数库兼容广州周立功/致远电子公司 ZLG-USBCAN 接口适配器；
- 系统支持：支持 win11/win10/win8/win7/xp(64bit/32bit)、Linux(64bit/32bit)；
- 协议支持：汽油车 ISO 15765 协议的解析、CANOpen、J1939、DeviceNet。

可以利用提供的 USB_CAN Tool 工具软件，直接进行 CAN 总线的配置，发送和接收。用户也可以参考提供的 DLL 动态连接库、VC/VB 等例程编写自己的应用程序，方便的开发出 CAN 系统应用软件产品。进行二次软件开发时，您完全不需要了解复杂的 USB 接口通讯协议。

执行技术标准

EN 55032:2015

EN 55035:2017

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

产品外观与尺寸

