# 第一章 使用说明

如有任何疑问，加QQ3416820983咨询！

USBCAN/CAN分析仪插上电脑，将直接识别为周立功的USBCAN-II设备。

光盘资料：

1、安装【驱动程序】USBCAN-I\_I+\_II\_II+\_2A\_I-MINI驱动

2、安装CANTest-Setup（调试软件），如果用户使用的是基于周立功USBCAN开发的软件，忽略。

3、软件中，型号选择USBCAN-II

即可完全替代周立功。

也可以周立功官网直接下载驱动与软件

<https://www.zlg.cn/can/down/down/id/22.html>

【驱动库】 USBCAN-I\_I+\_II\_II+\_2A\_I-MINI驱动安装

【应用软件】CAN-bus通用测试软件CANtest V2.70

# 第二章 外形与接口描述

## 2.1 外观与接口

USBCAN/CANalyst-II分析仪接口适配器共有两组对外接口。一个标准的USB接口；一个8pin（CANalyst-II分析仪为6pin）的接线柱端子，提供CAN总线接口。

红色（CANalyst-II分析仪为红色高亮）LED-PWR灯指示电源；

黄色（CANalyst-II分析仪为蓝色）LED-CAN1灯指示CAN1接口状态。每当接收或发送CAN1总线数据时，红色LED-CAN1灯会闪烁。（USB-CAN总线适配器插入USB接口时，系统自检，LED-CAN1灯闪烁1次。）

蓝色（CANalyst-II分析仪为红色超亮）LED-CAN2灯指示CAN2接口状态。每当接收或发送CAN2总线数据时，红色LED-CAN2灯会闪烁。（USB-CAN总线适配器插入USB接口时，系统自检，LED-CAN2灯闪烁1次。）

CANalyst-II分析仪多了一个SYS灯，当发送数据时，数据没有被接收，会亮蓝灯。2秒左右还未成功发送，即取消发送，灯熄灭。

具体如下图所示：



图1 USBCAN系列产品外形图(具体以实物为准)



 

图2 CANalyst-II分析仪外形图(具体以实物为准)

## 2.2 信号定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| USBCAN系列产品（USBCAN-2A/USBCAN-2C） | | |
|  | 名称 | 描述 |
| CAN1 | R+ | 终端电阻R+。用导线短接R+与R-则内部120欧电阻会被接入总线 |
| R- | 终端电阻R-。 |
| CANH | CAN总线H信号。 |
| CANL | CAN总线L信号。 |
| CAN2 | R+ | 终端电阻R+。用导线短接R+与R-则内部120欧电阻会被接入总线 |
| R- | 终端电阻R-。 |
| CANH | CAN总线H信号。 |
| CANL | CAN总线L信号。 |
| 指示灯 | PWR | 电源指示灯（常亮） |
| CAN1 | CAN1通道指示灯（收发数据时闪烁） |
| CAN2 | CAN2通道指示灯（收发数据时闪烁） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CANalyst-II分析仪产品(至尊版红色、银色、Linux版、OBD通用版、顶配版Pro) | | |
|  | 名称 | 描述 |
| CAN1 | R1 | 终端电阻R1。向下拨到ON状态，则内部120欧电阻会被接入总线 |
| R2 | 终端电阻R2。与R1并联，作用相同。每通道内置两个电阻。 |
| H | CAN总线H信号。 |
| S | 屏蔽线接口，若通信线为屏蔽线可接屏蔽层，否则可接地或不接。 |
| L | CAN总线L信号。 |
| CAN2 | R1 | 终端电阻R1。向下拨到ON状态，则内部120欧电阻会被接入总线 |
| R2 | 终端电阻R2。与R1并联，作用相同。每通道内置两个电阻。 |
| H | CAN总线H信号。 |
| G | 新版本的分析仪CAN2通道提供信号地接口，内部直连信号参考地 |
| L | CAN总线L信号。 |
| 指示灯 | PWR | 电源指示灯 |
| SYS | 系统状态指示，正常情况为常灭状态。总线出现错误时，亮。 |
| CAN1 | CAN1通道指示灯（收发数据时闪烁） |
| CAN2 | CAN2通道指示灯（收发数据时闪烁） |