

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/download/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）