

纬图USB-CAN总线适配器 模块 兼容USB-I2C/SPI/GPIO/UART/ADC

产品名称	纬图USB-CAN总线适配器 模块 兼容USB-I2C/SPI/GPIO/UART/ADC
公司名称	内江纬图虚拟仪器有限公司
价格	230.00/套
规格参数	品牌:ViewTool/纬图 型号:VTG202A
公司地址	重庆市南岸区南坪亚太商谷2栋1106 1107
联系电话	023-62978802 18926453764

产品详情

典型应用：

- 通过pc的usb接口对can总线网络进行数据发送和接收
- can总线 - usb网关，延长can总线的网络通讯长度
- can网络数据采集、数据分析
- usb接口转can网络接口
- can网络诊断与测试
- 模拟电压测量，gpio输入输出控制
- pwm信号输出
- usb转双串口/ttl（兼容rs485总线模式）

产品特色：

- 支持linux、mac os、windows、android四大主流系统，支持树莓派（raspberry pi）；
- usb总线供电，无需外接电源，5v和3.3v电源输出，最大电流可达500ma，带短路保护；
- 支持can协议2.0a和2.0b，2通道can总线；

- 每个通道多达14个过滤器设置，包含1200帧数据缓冲区；
- 统计can总线发送接收错误，实时显示can总线上发生的错误类型；
- 多套免费pc端软件，应对不同用户实际需求；
- 支持4种工作模式（正常模式、环回模式、静默模式、环回静默模式），可以对适配器进行自我测试；
- 同一台pc可接入多个usb-can总线适配器同时进行工作（最多可支持100个）；
- 用户可免费更新、升级软件、固件，同一个硬件通过固件更新实现不同功能（如can适配器更新为i2c/spi适配器或usb-usart等）；
- 完全开放底层接口函数，可二次开发，提供详细的函数说明文档及各种语言平台的应用实例（labview、c#、vc、qt、python、labwindows/cvi、c++ builder、vb、vb.net、delphi、codeblocks等）的二次开发应用模板、例程及文档；

性能：

- usb总线供电，usb2.0通信接口；
- 最大传输速率可达1mbps，最低传输速率可达2kbps，波特率范围为2k~1m可调；
- 8路adc（12bit）模拟电压信号（0~3.3v）测量，最大采样率1mhz；
- 16路gpio，可配置为输入输出管脚，所有管脚兼容ttl电平；
- 4路脉冲计数器输入通道，可对脉冲上升沿、下降沿进行计数；
- 2路uart，可输出rs485总线控制信号（de），最大波特率可达2.25mbps；
- 8路pwm信号输出，输出占空比可调(0%~100%)，输出频率可调（1hz~20mhz）；
- 16路easyscale总线信号输出，可对总线时序进行调节；
- 2路sdi12总线输出（需要外接收发器），有专门针对sdi12的命令发送和接收函数数量；
- 安全电压范围：0~5v；
- 硬件部分尺寸：103mm×53mm×28mm，硬件部分重量：约200g；
- 工作温度范围：-40 ~ 85 ；

软件简介：

usb-can classic：usb-can的基本控制软件，可实现设备初始化配置，过滤器设置，软件其他设置，具有显示直观点；

usb-can extend：usb-can的扩展控制软件，利用该软件可初始化适配器，配置can过滤器，设置软件显示模式等，该软件具有操作简单，显示方便等优点；

usb-can autobaudrate：自动探测can总线上的波特率大小；

stm32 can波特率计算器：计算stm32单片机的can总线波特率参数的小软件；

应用实例简介：

基于ginkgo usb-can接口适配器实现的can总线bootloader上位机软件，利用该软件可实现对can总线上的节点进行在线升级；

支持系统：

- windows xp、 windows 7、 windows vista、 windows 2000、 windows server
- linux、 android、 raspberry pi
- macos/darwin、 netbsd、 openbsd、 freebsd、 solaris

产品包含：

- ginkgo usb-can总线适配器 x 1
- sn65hvd230 can通信模块 x 2
- usb数据线 x 1
- 杜邦线 x 20
- 高精度测试夹 x 10
- 纬图产品快速指南 x 1

该产品支持用户定制：

- 让您以最小的成本资源开发，从而更专注于产品核心竞争力；并且您的终端客户能够轻易的和您的底层嵌入式系统环境接口

- 专门针对您的竞争优势而设计

- 低成本、简单易用

*终身技术支持，一年免费维修，无法维修免费更换

*其它详细说明请见用户手册或相应说明文档