

汽车can通讯解析模块，广成科技十年解析经验！

产品名称	汽车can通讯解析模块，广成科技十年解析经验！
公司名称	沈阳广成科技有限公司
价格	39.00/件
规格参数	品牌:广成 型号:GCAN-600 尺寸:16*10mm
公司地址	地址：沈阳市皇姑区崇山中路42号工业设计中心
联系电话	024-31230060 13079291767

产品详情

广成汽车can通讯解析模块（型号gcan-600），汽车can数据解析好帮手！

您无需对can总线或can数据进行深入了解，只要将gcan-600模块集成到用户自身的硬件系统中，使用自身的设备的串行接口与gcan-600模块相连，就能将用户自身的产品（如gps、dvd、pnd、单片机、pc串口等设备）与汽车can总线快速连接，即可快速解析can数据，方便、快速的实现自身产品二次开发及功能扩展。

1.1 汽车can通讯解析模块功能概述

gcan-600模块可将汽车电控系统的各项传感器数值自动转换为串口格式的数据进行输出。用户可以通过串口指令或模块自动发送的方式，将读取到的汽车内部运行数据通过串口直观的输出。

(1)gcan-600模块，是广成科技结合行业客户需求，自主研发设计，专门为车联网平台商及软件服务商量身打造的，符合汽车级标准的汽车协议(数据)解析模块，可支持所有标准的can总线物理层及sae j1939、iso12430、iso22900iso 15765等汽车数据及诊断协议，因此该模块可对市面上绝大部分车型汽车内部can总线数据意义进行详细解析。

(2)gcan-600模块目前可支持标准的obd
ii汽车故障诊断功能，支持dtc诊断请求、故障码输出、故障码清除。

(3)gcan-600模块集成自动打火启动，熄火休眠功能，系统休眠时消耗电流为微安级，满足低功耗标准。
(4)gcan-600模块还可自动识别带发动机自动启停功能的车辆，即使汽车在怠速状态发动机自动停止也不会

误认为汽车熄火而停止工作。

1.2 汽车can通讯解析模块典型应用

- (1)车联网--汽车租赁/保险公司
- (2)车联网--4s店/电信运营商
- (3)车联网--科研教育培训
- (4)车联网--车载设备集成研发
- (5)车联网--政府单位/企业车队/校车安全

1.3 汽车can通讯解析模块成功案例

案例1：obd接口蓝牙车辆信息监控

某汽车电子开发客户想要开发obd接口蓝牙汽车信息监控系统，该系统硬件部分使用gcan-600模块，工程师无需再对不同车型的can总线数据进行解码（汽车can总线数据量很大，而且不同车型的can数据并不完全通用），只需将内部cpu的串行接口与gcan-600模块连接则硬件部分即可快速完成开发。

该obd接口蓝牙汽车信息监控系统可使用用户手机与其连接，通过手机软件读取汽车内部各种传感器的状态信息。

工程师可直接跳过can总线数据解码的步骤，直接进行蓝牙通信部分和手机端软件开发，而无需can总线数据解码将为工程师节省大量的时间和人工成本。

案例2：obd接口汽车诊断设备

某汽车诊断仪生产厂家，已与我公司合作多年。该厂家的诊断仪均使用我公司汽车can通讯解析模块，工程师无需了解开发汽车obd接口诊断协议（这部分协议开发需要工程师十分了解can总线且数据obd诊断协议，如不熟悉将耗费大量时间），只需将汽车can通讯解析模块集成到系统中，使用cpu串口连接即可。

工程师可直接跳过can总线开发的步骤，直接进行显示屏及按键系统开发，这部分开发相对简单，无需开发can总线诊断协议将为用户节省大量的时间及人工成本。该诊断仪可读取车辆内部的故障码，读取故障信息并清理。

1.4 汽车can通讯解析模块规格参数

- (1)标准obd ii接口支持
- (2)覆盖所有主流汽车can协议
- (3)模块化设计，高集成度
- (4)车辆级抗干扰设计
- (5)接口协议数据简单易用
- (6)车辆点火自动唤醒，车辆熄火自动休眠
- (7)自动匹配带“发动机自动启停”功能的车辆
- (8)支持瞬时油耗、平均油耗及耗油量数据
- (9)can总线信息主动转换到串口发出（可定制发送命令读取）
- (10)支持实时故障码扫描
- (11)支持车辆故障码诊断，两条指令即可完成故障码的读取和清除
- (12)支持急加速、急减速等驾驶习惯统计
- (13)邮票孔型焊盘设计，超小尺寸16mm*10mm
- (14)极大的提升二次开发效率，缩短研发周期

购买地址

<https://item.taobao.com/item.htm?spm=2013.1.w4023-9396730004.2.ujl8ql&id=42393123771> (复制粘贴)

汽车电子服务，广成科技更专业！十年来，我们利用汽车can通讯解析模块解析了多种车型，包括奔驰、宝马、丰田等，不论是轿车、货车，我们都可以为您解析can数据！