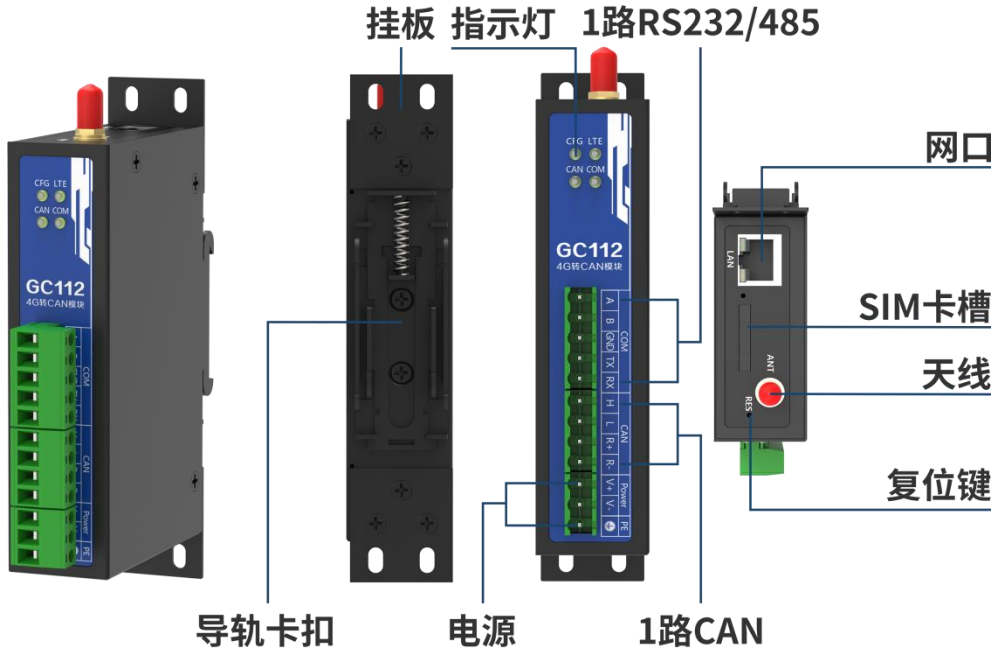
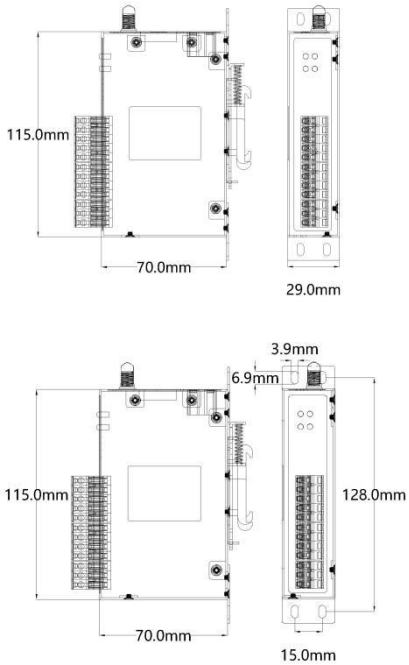
HIGH-SPEED CAN-BUS TO 4G CONVERTER

1 路 CAN+1 路 RS232/485



⚠ 注：导轨卡扣、左右挂板均可自行拆装

产品尺寸



产品特点

采用工业级 32 位 ARM9 处理器，实时处理能力强
使用工业级 4G 设备，内嵌全功能 TCP 协议栈
支持 CAN 和以太网数据双向透明传输
CAN 口支持滤波功能，可根据需要设置
支持 TCP Server，TCP Client、UDP、虚拟串口、背靠背连接等多种使用方法
支持数据中心动态域名或 IP 地址访问
支持 DNS 域名解析功能
支持软件和 Web 多种配置方式
支持在线更新固件
支持 CAN 中继器功能
支持二次开发，提供二次开发环境
宽电压输入：9-30VDC
宽温范围：-40℃～85℃

认证

400-800-7687 www.ipcsun.com ipcsun@zzjiechen.com

规格参数

以太网接口	
数量	1
接口形式	RJ45
速率	10/100M
线序标准	TIA/EIA568B 标准线序
电磁隔离保护	2KV
网络设置	
工作模式	LAN、WAN
本机 IP 地址	192.168.1.5
本机子网掩码	255.255.255.0
串口	
数量	1
类型	RS232/485
接口形式	工业接线端子
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	RS485：30V/100mA
串口设置	
波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps
数据长度	7、8
停止位	1、2
校验	Odd（奇校验）、Even（偶校验）、None（无校验）
工作模式	TCP Server、TCP Client、UDP
数据转换模式	DTU、ModbusRTU、ModbusTCP
CAN 口	
数量	1
接口形式	工业接线端子
接口定义	CANH、CANL、R+、R-
EMC	500W 电气防护
ESD（HBM）	±8KV 静电保护
共模瞬态抗扰度（CMTI）	250kV/us
隔离电压	1500VDC/min
CAN 口参数	
波特率	5-1000K
分包帧数	5-50
分包间隔	5-200
转发间隔	0-9999（单位：100ms）
工作模式	TCP Server、TCP Client、UDP
通讯参数	
天线接口数量	1
天线接口	SMA 母头
通讯方式	以太网+4G
其他接口	

SIM 卡电压	1.8V/3V
电源特性	
接口形式	工业接线端子
输入电压	DC9-30V
功率	≦1.9W
EMC	1500W 雷击浪涌
过流/过压保护	支持
防反接功能	支持
4G 参数	
工作频段	LTE-FDD：B1/B3/B5/B8
	LTE-TDD：B34/B38/B39/B40/B41
传输速率	LTE-FDD:Max10Mbps(DL)Max5Mbps(UL)
	LTE-TDD:Max8.96Mbps(DL)Max3.1Mbps(UL)
发射功率	LTE-FDD：Class3（23dBm±2dB）
	LTE-TDD：Class3（23dBm±2dB）
功耗（典型值）	38μA@关机
	1.34mA@LTE 休眠（PF=128）
	1.24mA@LTE 休眠（PF=256）
	17.3mA@空闲（PF=64USB 断开）
	30.3mA@空闲（PF=64USB 连接）
接收灵敏度（典型值）	LTE-FDD B1（10MHz） -99.5dBm
	LTE-FDD B3（10MHz） -99.0dBm
	LTE-FDD B5（10MHz） -98.5dBm
	LTE-FDD B8（10MHz） -99.0dBm
	LTE-TDD B34（10MHz） -100.0dBm
	LTE-TDD B38（10MHz） -99.0dBm
	LTE-TDD B39（10MHz） -100.0dBm
	LTE-TDD B40（10MHz） -100.5dBm
工作环境	
工作温度	-40℃～85℃
存储温度	-40℃～85℃
相对湿度	≦95%RH
机械特性	
外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	长*宽*高(mm)115×70×29（不含挂板），141×70×29（含挂板）
实验标准	
静电放电抗扰度（ESD）	GB/T 17626.2（IEC 61000-4-2）（接触放电±8kV）
电快速瞬变脉冲群（EFT）	GB/T 17626.4-2018（网络端口：±2KV；电源端口：±4kV；信号端口：±4kV）
低温/高温试验	GB/T 2423.1、2（高温 85℃，低温-40℃）
认证	
FCC	47 CRF FCC Part 15，Subpart B ANSI C63.4-2014
CE	EN 55032:2015+A1:2020

	EN 55035:2017+A11:2020
	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
	EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01
	EN IEC 62368-1:2024AMD.11:2024
RoHS	(EU)2015/863-PASS
保修	
保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 http://www.ipcsun.com

指示灯说明

串口通讯指示灯（COM*）	
常亮	无数据
闪烁	有数据传输
移动连接 4G 信号指示灯（LTE）	
常亮	模块已注册到 LET 网络
常灭	模块没有注册到 LET 网络
系统复位指示灯（CFG）	
常灭	正常工作
闪烁	按下复位键（RES），闪烁三次，恢复出厂并重启
CAN 口通讯指示灯（CAN）	
常亮	无数据
闪烁	有数据传输

配件清单

设备	1×GC112 设备
线缆	1×12V 电源适配器
	1×1.5 米网线
	1×DC 电源线母头
通信配件	1×4G 天线
辅助配件	1×卡托（套）
安装配件	1×左右挂板（套）
文件	1×产品合格证
	1×用户保修卡
	1×售后服务卡

选购指南

CNET100	1 路 CAN	DNET424	4 路 CAN+4 路串口	GC112	1 路 CAN+1 路串口
DNET100	1 路 CAN	DNET420	4 路 CAN	GC422	4 路 CAN+2 路串口
DNET101	1 路 CAN+1 路串口	DNET620	6 路 CAN	CCOM100D	1 路 CAN+1 路串口
DNET102	1 路 CAN+2 路串口	DNET820	8 路 CAN	CNET200	2 路 CAN
DNET201	2 路 CAN+1 路串口	DNET260	2 路 CAN	CNET400	4 路 CAN
DNET202	2 路 CAN+2 路串口	DNET460	4 路 CAN	DNET400	4 路 CAN

（注：如需定制，请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言，我们会尽快与您取得联系！）

© IPCSUN® 中国|版权所有。
发布日期：2026 年 02 月 05 日 | 当前版本：V2.00
未经 IPCSUN® 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使用本文档的任何部分。
产品规格如有变更，恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。