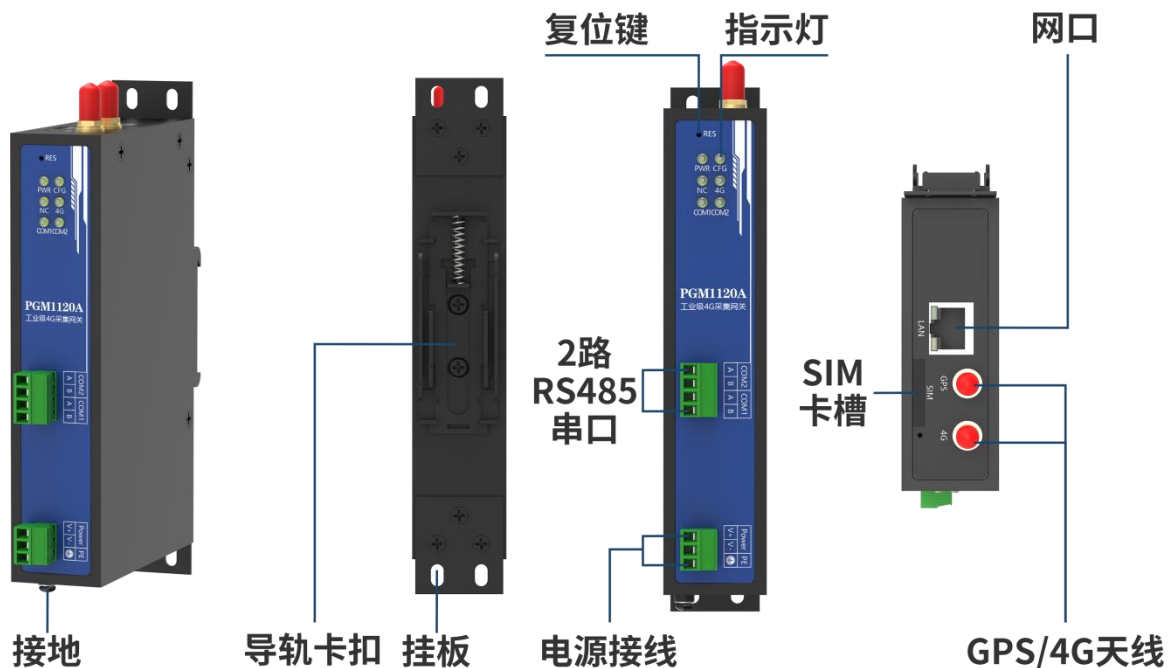


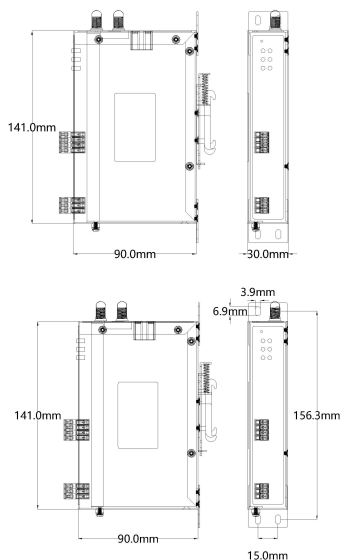
4G DATA ACQUISITION PROTOCOL GATEWAY

2 路 RS485+1 路 4G+1 路 GPS



⚠ 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 位处理器，实时处理能力强
 搭载工业级 4G 模组，兼顾高速数据传输与低功耗特性
 支持 GPS+北斗双系统导航定位
 支持 WAN/LAN 双网络模式灵活切换
 支持灵活配置逻辑控制规则
 提供通用的 MQTT 协议上报配置
 支持自定义数据源与采集规则
 支持串口设备间的双向透明传输
 支持多上报通道断线计时监测
 支持 Ping 主机监测功能，可自定义检测周期
 支持配置参数批量导入导出
 WEB 配置界面简洁直观
 支持 DNS 域名解析功能
 实时监控系统，可直接查看通道实时状态
 工业级设计，宽温工作，抗干扰能力强
 宽电压输入：9-30VDC
 宽温范围：-40℃~85℃

规格参数

以太网接口

数量	1
接口形式	RJ45
线序标准	TIA/EIA568B 标准线序
速率	10/100M
电磁隔离保护	2KV

网络配置

工作模式	WAN 模式、LAN 模式
IP 地址	192.168.1.5
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.1.1
DNS 服务器 1	114.114.114.114
DNS 服务器 2	8.8.8.8

串口

数量	2
类型	RS485
接口形式	工业接线端子
接口定义	RS485_A、RS485_B
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	30V/100mA
隔离电压	1500VDC

电源特性

接口形式	工业接线端子
输入电压	DC9-30V
功率	≤5.0W
EMC	1500W 雷击浪涌
过流保护	支持
过压保护	支持
防反接功能	支持

通讯参数

天线接口数量	2 (4G+GPS)
天线接口	SMA 母头
通讯方式	以太网+4G
定位方式	GPS+BDS

4G 模块参数

频段信息	LTE-FDD B1/3/5/8 LTE-TDD B34/38/39/40/41
最大数据传输速率(Mbps)	LTE-FDD 10 (下行) /5 (上行) LTE-TDD 8.96 (下行) /3.1 (上行)
功耗 (典型值)	38 μA@关机 1.34mA@LTE 休眠 (PF=128) 1.24mA@LTE 休眠 (PF=256)

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) 141×90×30 (不含挂板), 168.3×90×30 (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℃)

指示灯说明

电源指示灯 (PWR)

常亮	供电正常
常灭	供电异常或设备故障

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

串口通讯指示灯 (COM)

常亮	无数据
闪烁	有数据传输

4G 模块指示灯 (4G)

常亮	连接到网络
常灭	未连接到网络

配件清单

设备	1×PGM1120A 设备
线缆	1×12V 电源适配器 1×1.5 米网线 1×DC 电源母头带线
通信配件	2×4G 天线
辅助配件	1×取卡针 1×SIM 手机还原卡套
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

PBC0022 2 路 RS485+2 路 CAN

PBC0011 1 路 RS485+1 路 CAN

PBC3222L 2 路 RS485+2 路 CAN+2 路天线

PGM1120A 2 路 RS485+2 路天线

(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 01 月 23 日 | 当前版本：V1.00

未经 IPCSUN® 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使本档的任何部分。

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。