



ISG-204 系列

通用标准智能网关

AI DI DO RS232 RS485

CAN WIFI 4G

■ 概述

ISG-204 系列是一种通用标准智能网关，采用高性能嵌入式计算机平台，可以支持客户进行大规模的物联网设备部署，使用高性能嵌入式 32 位处理器，配置 RS485、RS232、AI、DI、DO、丰富接口，支持 250 余种常见 PLC 协议、电力采集协议、配置自运行、提供数据运算、自控网关提供极佳的协议转换及采集功能，提供组态控制功能，支持断点续传、远程管理、串口、网口透传功能，支持宽温工作。支持用户进行远程管理功能，方便用户进行大规模的物联网设备部署。

■ 应用场景



工业仪表

机床、机械臂

环保设备

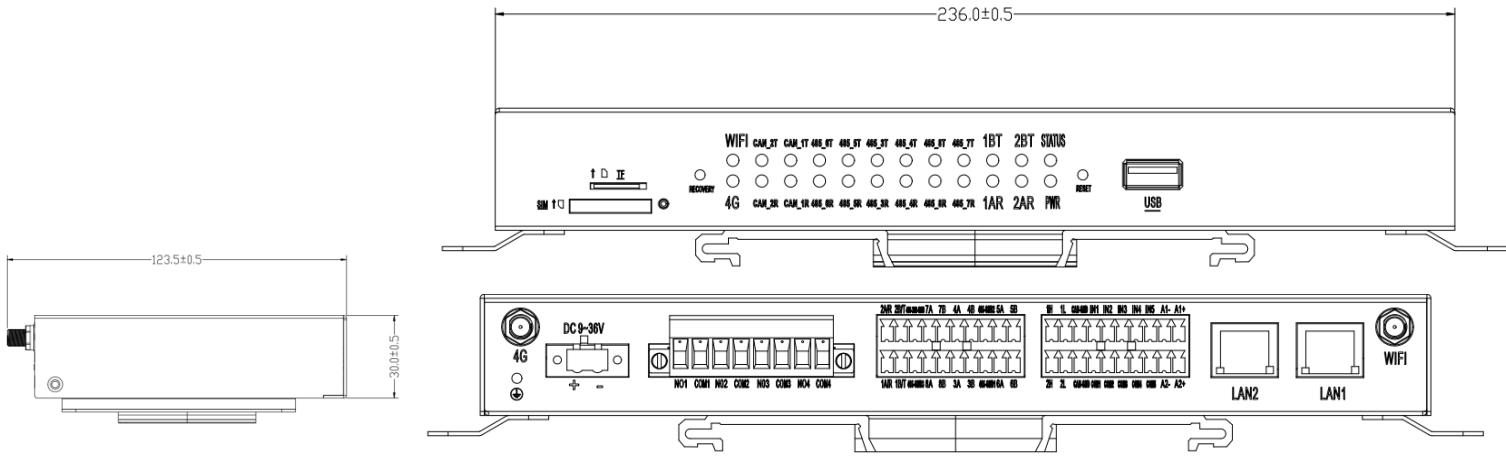
太阳能光伏

■ 产品特性

■ 硬件规格

ISG-204	
CPU	高性能嵌入式 32 位处理器
DDR	板载 DDR3 800MHz , 512MB
EMMC	板载 eMMC,8GB
内部接口/功能	
Mini PCIe	1 路 Mini PCIe(支持标准 3G/4G 模块)
WiFi&BT	可选, WiFi IEEE802.11bgn&BT4.0 共用模组
CAN	2 路隔离型 CAN
AI	2 路 AI, 可支持 4~20mA 或 0~10V 采集
DO	4 路继电器型 (5A 220VAC/30VDC) 输出
DI	5 路干接点/湿节点型数字量输入
外部接口/功能	
USB2.0	1 路 USB Type A
RS232	2 路 RS232
RS485	8 路 RS485 (2 路与 RS232 复用)
LAN	2 路 LAN RJ45 10M/100Mbps
SIM	1 路抽屉式 SIM 卡槽
TF	1 路 TF 卡槽
按键	Recovery、Boot
指示灯	电源、工况、LAN、4G、WIFI 数据指示 LED 灯
安全特性	
看门狗定时器	1 路 CPU 内部看门狗, 1 路硬件看门狗
工作温度	-40-70°C
工作湿度	0-90%相对湿度, 非冷凝
整机功耗	5W
电源	DC 9-36V 宽电源输入, 10KV ESD 静电防护
净重量	640g

■ 结构尺寸



单位：mm

■ 产品选型

型号	OS	CPU	DDR	eMMC	4G	LAN	RS232	RS485	测点	尺寸	WiFi	电源
ISG-204-R01	Linux	6ULL	512MB	4GB	全网通	2路	2	8	1300点	186*114*30mm	√	2PIN 绿色端子