

物料名称：工业一体化网关
IIG907 系列

产 品 规 格 书

制作： 李信强

审批： 马敏捷

批准： 祝顺卿

产品概述

IIG907系列是一款高集成度的工业一体化网关，具有高性能主控芯片，配备智慧型触摸屏，实现各种人机界面交互应用场合、可视化、数据采集、方便快捷操作的需求。广泛应用于智慧电力、智慧工厂、智慧能源、智慧环保、智慧城市、工业控制等领域。

IIG907 系列产品搭载四核 Cortex-A55 1.8GHz 处理器，7 寸 LCD 显示屏支持多点触控。支持 RS485、DI、DO、CAN、以太网接口等、性能强大，接口丰富。

IIG907 系列产品，支持 Linux 操作系统，具备二次开发支持，可根据用户自身业务实现定制化应用，体现客户使用价值，可满足各种工业应用场景。

产品特性

工业级设计，满足工业用户的需求

- 采用工业级芯片设计，适用于工业现场恶劣的工作环境
- 无风扇设计，满足工业现场恶劣环境，经久耐用
- 前面板保护等级达 IP66，外壳和系统安全隔离，适用于工业控制的应用
- 低功耗，支持+9~30VDC 宽压供电，适用各种现场供电方式

高可靠设计，确保设备的稳定运行

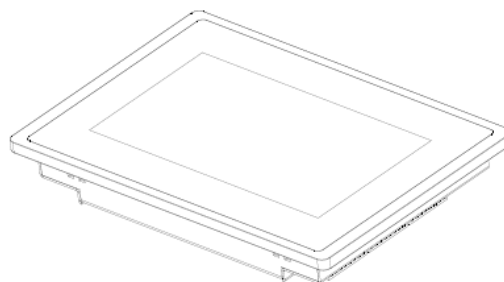
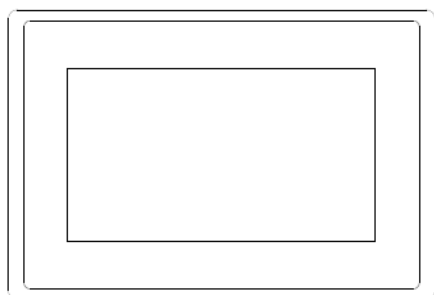
- 内嵌软硬件看门狗技术，故障自恢复，确保设备稳定运行
- 支持 CAN2.0B 协议，RS485，3KVDC 工业级隔离，安全可靠
- 支持多种工业接口，RS485、CAN、DI、DO、USB等

技术规格

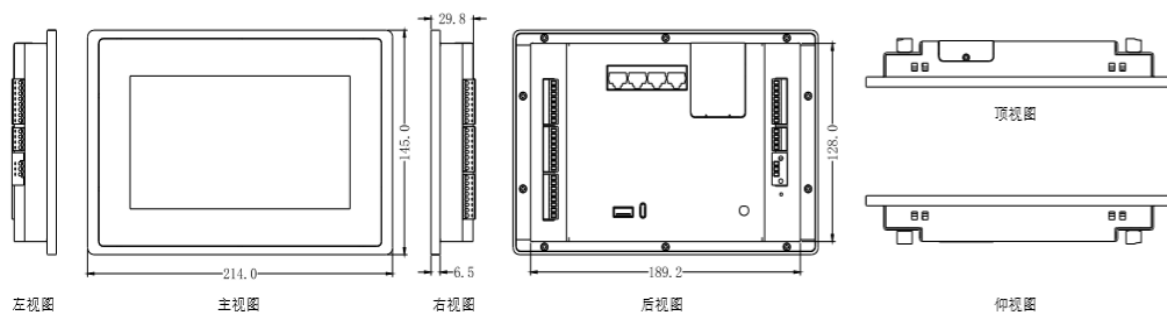
IIG907 系列	
	IIG907-SC
规格名称	硬件规格
处理器	四核 ARM Cortex-A55 处理器，最高主频 1.8GHz
DRAM 容量	1GB（最大可扩展至 4GB）
eMMC	8GB（最大可扩展至 128GB）
操作系统	基于 Linux 深度订制

LCD 接口	TFT ,支持 1024*600 (可选支持 1024*768/1920*1080)
触摸屏	电容式
RS485	5x RS485 波特率 1200-38400, 工业级隔离
以太网接口	4x 10/100Mbit/s 自适应以太网端口
CAN 接口	3x CAN2.0 B, 125K/250kbp 工业级隔离
USB	1x USB 2.0 Host 支持 U 盘、USB-OTG 程序下载
DI	4x 光电隔离数字点输入 (干节点输入)
DO	4x 继电器输出 (无源干接点) 5A@250VAC
SATA	支持外接移动硬盘 (可选)
接口端子	PCB凤凰端子
实时时钟	内置 RTC 功能
供电范围	+9-30VDC (DC机型)
工作电流	小于0.3A@24VDC)
复位按钮	短按5秒设备重启
产品尺寸	WxDxH=214mm*145mm*29.8mm
环境温湿度	工作温度-20~+70°C
	储存温度-20~+80°C
	相对湿度 5~95%(无凝霜)
净重	约 830g
外壳	金属外壳设计、前面板保护等级 IP66
安装方式	桌面及嵌入式

产品外形



产品尺寸



单位: mm
公差: ±1
投影视角: 第三角

WxDxH=214x145x29.8mm

附件清单

- 1) 1 x 宇泰 IIG907 系列一体化网关
- 2) 1 x 合格证

可选配件

无

订购信息

规格	描述				
IIG907 系列					
型号	<S> 串口类型	<C> CAN 类型	<D> DI/DO	<DR> DRAM	 eMMC
IIG907-SC	5*RS485	3*CAN	4*DI 4*DO	1GB	8GB