

# 智能触控一体机

6路RS485、2路RS232、12路DI、4路DO，支持以串口或TCP方式接入各种智能设备，可接入不低于30000个测点，Ubuntu18.04操作系统，工作温度-20~60°C



注：具体细节请以实物为准。

## 特点和优势

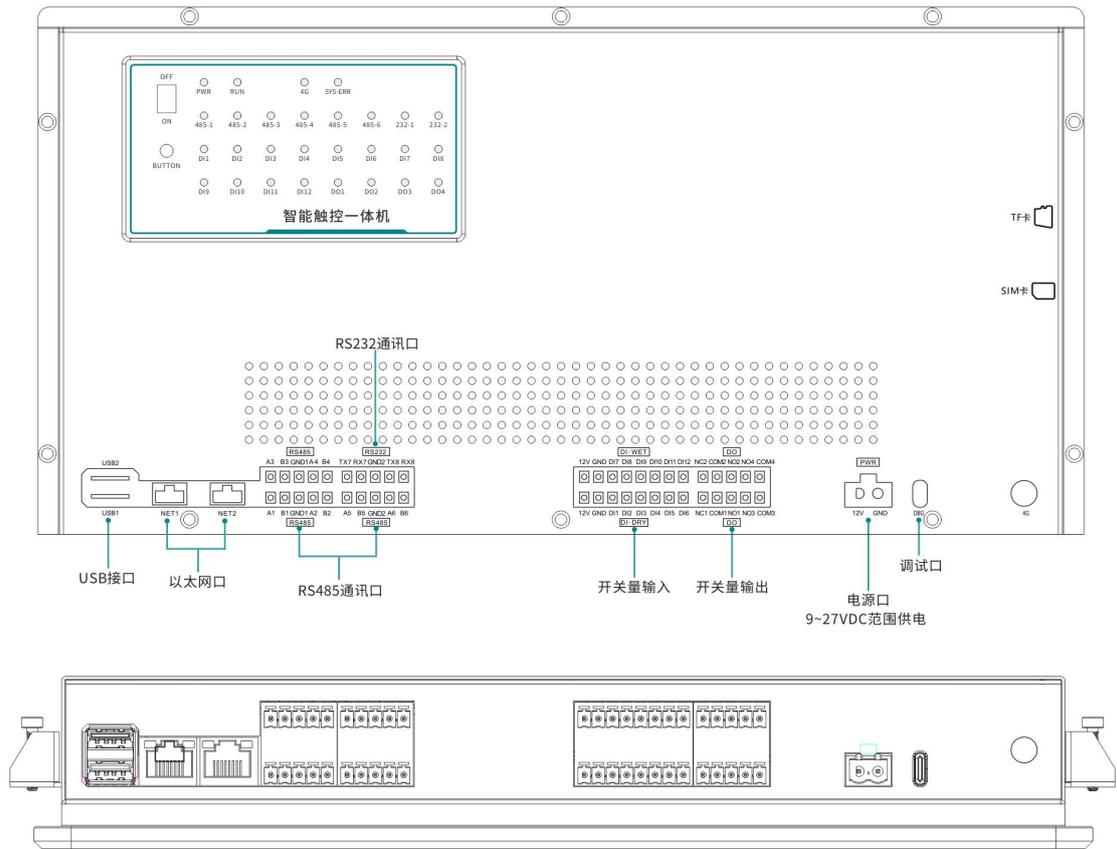
- Ubuntu18.04 操作系统，工业级硬件设计，10年使用寿命
- 支持Modbus/SNMP/MQTT等北向接口
- 支持多种自定义联动控制功能，满足各种自动化控制需求
- 自带8G存储容量,可通过TF卡方式扩展容量（默认带32G TF卡）
- 支持自定义告警配置，告警支持邮件、微信、钉钉等推送
- 内置功能界面，可通过WEB/APP方式访问
- WEB界面采用低代码设计，满足各种个性化需求
- 各端口支持过压、过流及高等级防雷保护，防反接、错接保护

## 简介

智能触控一体机采用ARM架构，集成数据采集、存储、能量管理、数据上传、本地监控。工业级硬件设计，可在-20~60°C环境正常工作，使用寿命长达10年，适用于储能柜、微模块、一体化柜、基站、小机房等动环数据采集场景。智能触控一体机预置8G+32G存储，满足历史数据、告警信息、日志等本地存储要求。可支持多种工业协议设备接入，同一串口下支持不同参数的设备混接，简化布线。内置WEB服务，可通过浏览器、APP远程监控及管理。

# 接口说明

注：不同型号的接口及外观有所不同。



# 技术参数

## 基本信息

处理器	32位, 4核, RK3288
操作系统	Ubuntu18.04
内存	2G
存储	总容量: 8+32G, 可用: 32G

## 网络接口

以太网	2路, 1000M/100M各1路
传输距离	100米
保护形式	GAS+PPTC+TVS
防雷保护	2KV/1KA

## 串口

数量	8路 (6路RS485, 2路RS232)
接口样式	凤凰端子
通讯距离	RS485: 1200米 RS232: 15米
保护形式	PPTC+TVS
防雷保护	600W
过压过流保护	30V/150mA

## DI

数量	12路 (6路干接点, 6路湿接点)
接口样式	凤凰端子
保护形式	PPTC+TVS
防雷保护	600W
过压过流保护	30V/150mA

## DO

数量	4路 (2路C型继电器, 2路A型继电器)
触点容量	30V/3A
接口样式	凤凰端子
保护形式	PPTC+TVS
防雷保护	600W
过压过流保护	30V/3A

## 电源

电源输入	1路, 9-27V DC
电源输出	2路, DC12V@1A
工作电流	0.9A@12V DC
功耗	小于11W, 不含对外供电
保护形式	MOV+PPTC+TVS
防雷保护	1500W
过压过流保护	30V/3A

## 显示及触控

显示接口	EDP
尺寸	10.1寸
分辨率	1280*800
触控	电容式

## 机械特性

尺寸	285*46.7*189mm(±1mm)
开孔尺寸	270*40.7*158mm(±1mm)
外壳	金属
安装方式	嵌入式

## 工作环境

工作温度	-20°C~60°C
工作湿度	5%~95%RH, 无凝结

## 包装清单

设备	1*主设备 (含接线端子)
配件	1*合格证 1*安装说明书 4*卡扣+螺丝

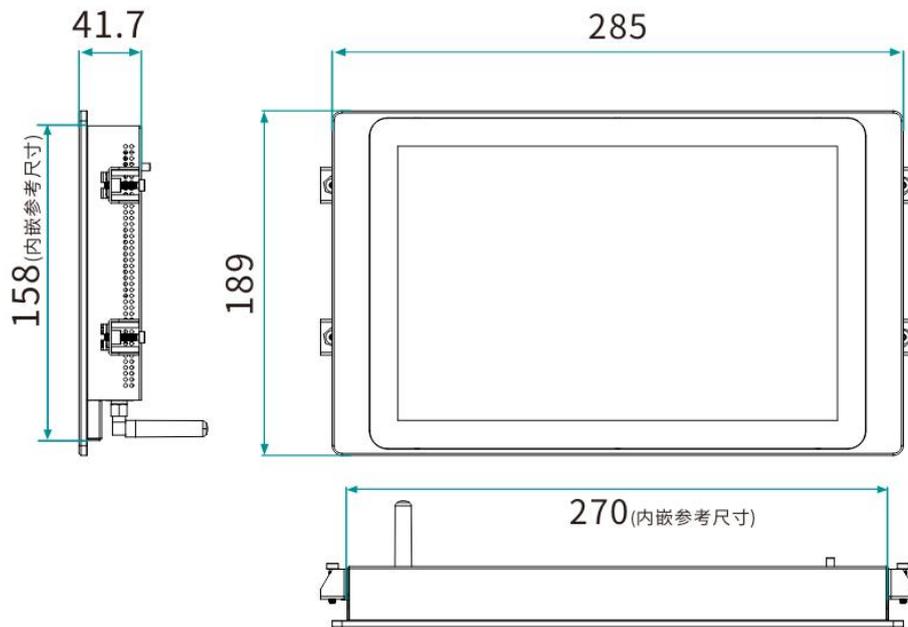
## 其他

调试口	1路Type-c, 用于调试打印日志
USB	标准USB2.0, 用于外扩U盘、USB网卡及鼠标等
TF卡接口	1个, 最大支持64G (默认带32G TF卡)

# 产品尺寸

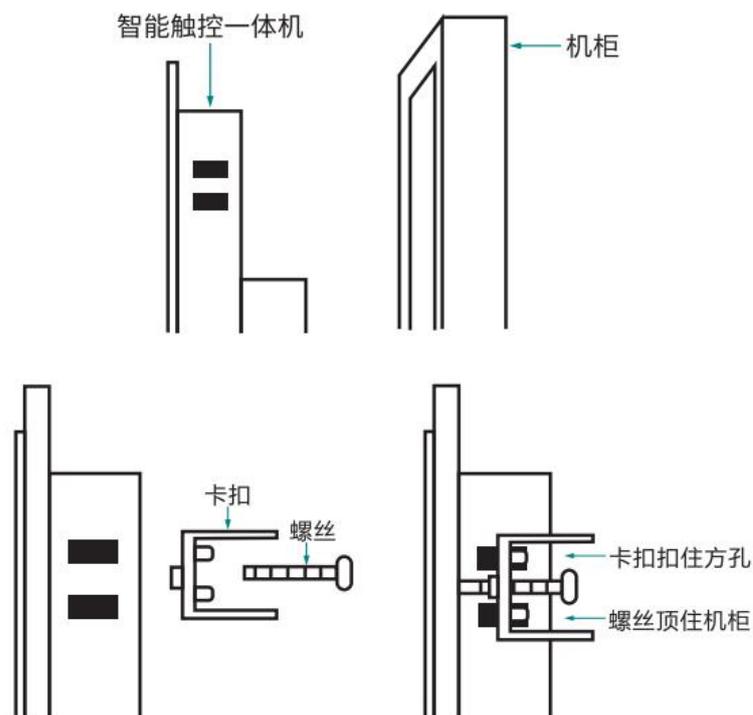
注：仅用于表明产品尺寸，端口等细节以实际产品为准。

单位 (mm, ±1mm)



# 安装方式

嵌入式安装 (注：仅用于表明产品安装，端口等细节以实际产品为准)



- 本司遵循可持续发展战略，产品会不断地更新改进。若型录中所列内容与实际产品有所不同，恕不另行通知。
- 如需了解“订购系统、产品 OEM、最新产品信息”等，联系您的客户经理即可获取。