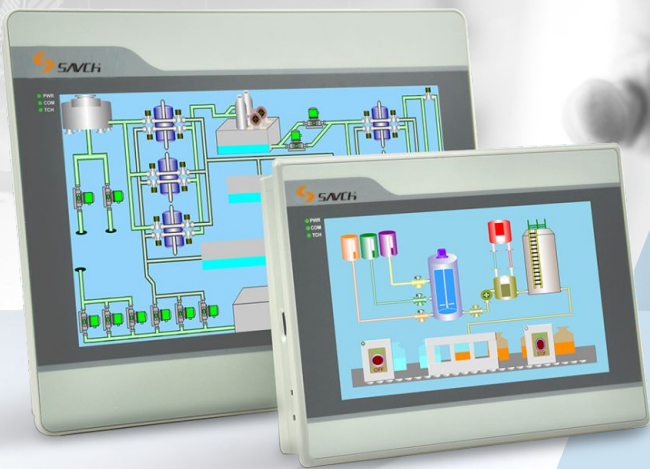


SPN系列通用触摸屏





CONTENS

目录 ▶

公司简介	02
服务网络	03
荣誉资质	04
云网络图	05
产品介绍	07
- 主要特性	07
- 软件特点	08
- HMI接口	12
- 参数对比	13
- 外形尺寸	14

COMPANY
PROFILE
公司简介

三基(qí)电气集团，成立于2001年，是中国大陆最早成立的，交流电机变频驱动器制造企业之一。伴随着全球工业制造业不断升级的步伐，经过多年的技术革新、资源整合及组织优化，现已形成以泉州市桑川电气设备有限公司为研发、制造基地，上海三基科技有限公司为地理核心，覆盖全国的一百多家代理分销商及数十家直属服务部为网脉的，集“研”、“产”、“销”、“服”为一体的，工业自动化产品及方案提供商。目前公司拥有各项专利140项，软件著作权20项。

横图发展，纵先立足。

立足时，三基曾依靠着匠心精神的指引，一直专注于低压交流变频驱动技术的研究。具有三基自主知识产权的，以S3800为代表的真正意义上的矢量型变频器，及以SDA2为代表的高精度伺服驱动器的问世，为三基在国内外电机驱动领域博得了稳固的一席之地，更为每一个奋斗在发展阶段三基人打了一针强心剂。

发展时，三基遂迸发出与时俱进的激情，继续打拼在智能制造、新能源、工业互联网三大领域的前线。对市场方向的敏锐洞察和对客户需求的准确把握，使三基产品更具创新性与灵活性；对技术环节的不断探索与追求和对生产环节的持续思考与完善，保证三基产品的高性能与可靠性。

目前，三基产品已在广泛的工业自动化领域中，完成着“工业智能、节能、绿色电能”的使命，并在全球数十个国家和地区的范围，印证着“让用户满意、帮客户成功、成就自我”的价值观。

未来十年，三基仍将以“诚信、品质、服务”作为企业可持续发展的坚定信念，以“技术领先”作为企业保有竞争力的核心发展战略，全面提升技术、品质与服务的含金量，助力中国制造2025，引领产业升级。

SERVICE NETWORK
服务网络



华东办事处

上海 | 上海三基电气科技有限公司
昆山花桥国际商务城亚太广场4号楼1410-1411

无锡 | 无锡市北塘区蔚蓝观邸28#1802

宁波 | 宁波市海曙区古林镇薛家南路维科馨院54栋1804室

绍兴 | 绍兴市袍江区世纪广场东区9幢101室

嘉兴 | 桐乡市光明路33号

金华 | 金华市婺城区田畈新村下马滩街11栋18号203室

青岛 | 青岛市城阳区城阳路顺德居小区29号楼2-402室

济南 | 济南市天桥区汽车厂西路重汽嘉和苑3-2-202

福建 | 泉州市桑川电气设备有限公司
泉州市鲤城区江南高新科技园紫新路3号

华南办事处

广东 | 东莞市莞城区八达路铭可达商住中心聚景苑3区1608室
广州市番禺区桥南街陈涌陶怡一街5号
佛山市禅城区张槎街道古灶宏宝工业区商业街7号

华中办事处

武汉 | 武汉市汉口石桥花园1期2栋2301

西南办事处

成都 | 成都市双流航空港黄河中路二段36号
圣菲TOWN城16栋3单元1701

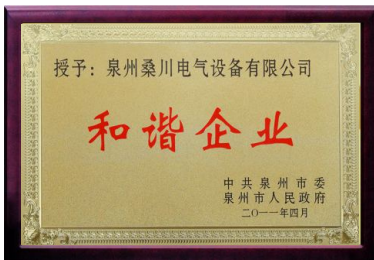
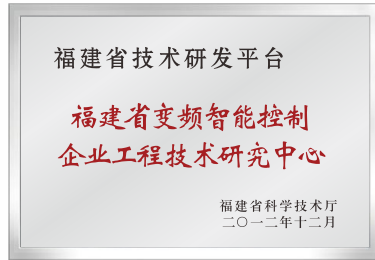
网络 / 电话营销

全国 | 泉州市鲤城区江南高新科技园紫新路3号

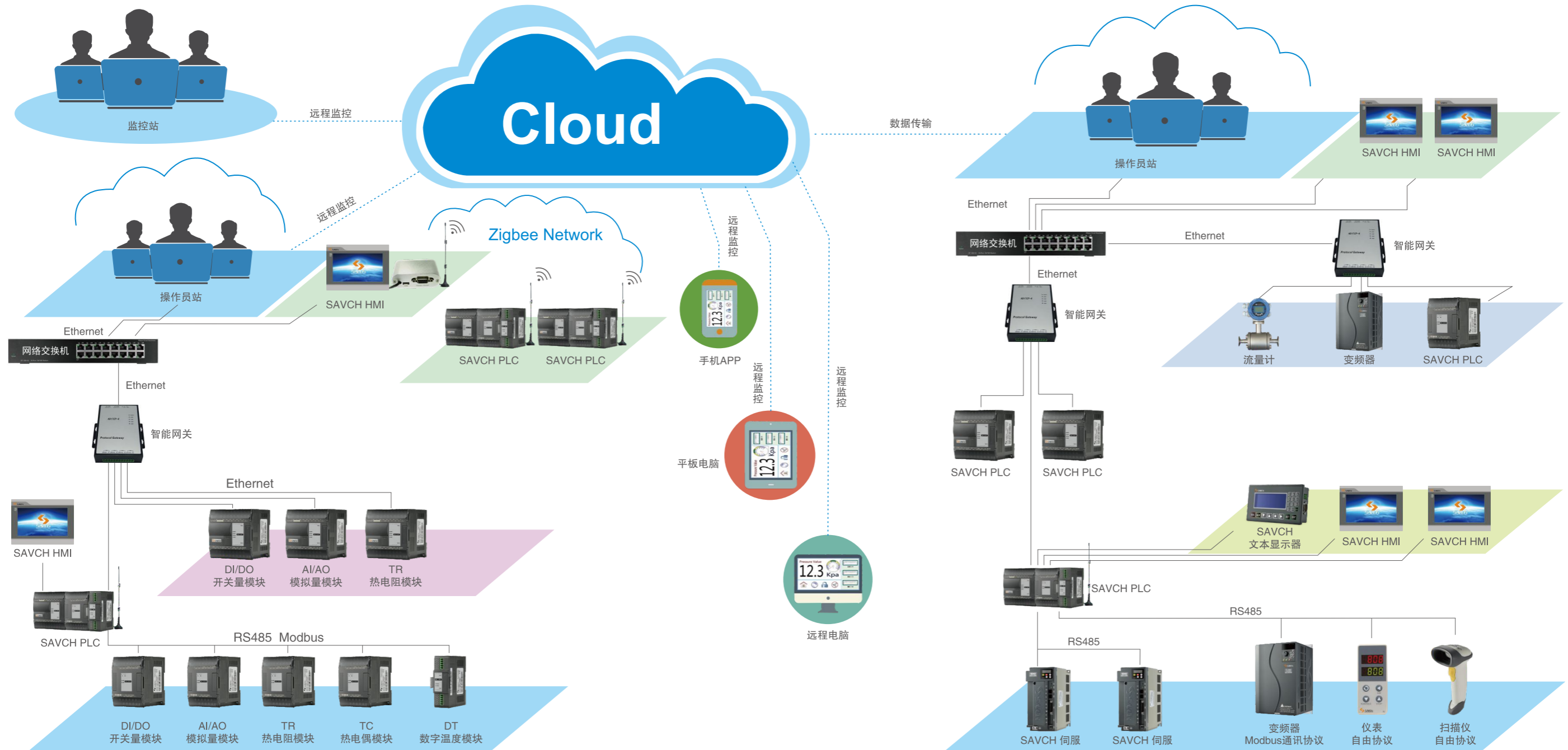
其他

海外 | 泉州市鲤城区江南高新科技园紫新路3号

HONOR QUALIFICATION
荣誉资质



CLOUD NETWORK DIAGRAM
云网络图



云是一个跨平台的工业物联网云平台，支持PC、iPad、Android、iOS多平台终端。您可以在任何地方远程访问千里之外现场的机器设备，实现远程监控维护HMI、PLC，实现远程编程、固件升级、诊断、监控及调试等。

云提供安全的通讯机制，使用128-bit SSL加密机制，确保数据传输过程稳定无虞，更在设备端设立了A Key 和B Key保护机制，确保远程访问设备的安全可靠。

PRODUCT INTRODUCTION
产品介绍

主要特性



- ▶ 硬件配置：
 - Cortex A8 800MHz 微处理器
 - 4GB Flash+512MB DDR3
 - 10M/100M以太网
 - USB-Host
 - Micro-SD
- ▶ 接口丰富：
 - COM1 (RS232/RS485/RS422)
 - COM2 (RS232/RS485)
 - RJ-45
- ▶ 显示特性：
 - 画面细腻
 - 色彩饱和
 - LED背光
- ▶ 工程下载：
 - 串口
 - U盘
 - SD卡
 - 以太网
- ▶ 特色功能：
 - 多屏组网
 - A/B Key安全访问机制
 - 本地局域网/云端/手机端访问控制

以太网HMI——内置云引擎、PLC引擎

型号	产品配置	开孔尺寸 (mm)	产品尺寸 (mm)
SPN-070	<ul style="list-style-type: none"> • 7寸TFT屏, 800x480分辨率 • A8 800MHz • 4G Flash • 512M RAM 	193 × 138	200 × 146 × 37
SPN-070W	<ul style="list-style-type: none"> • 7寸TFT屏, 800x480分辨率 • A8 800MHz • 4G Flash • 512M RAM • WiFi 		
SPN-101	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1寸TFT屏, 1024x600分辨率 • A8 800MHz • 4G Flash • 512M RAM 	260 × 202	270 × 212 × 35
SPN-101W	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1寸TFT屏, 1024x600分辨率 • A8 800MHz • 4G Flash • 512M RAM • WiFi 		

软件特点

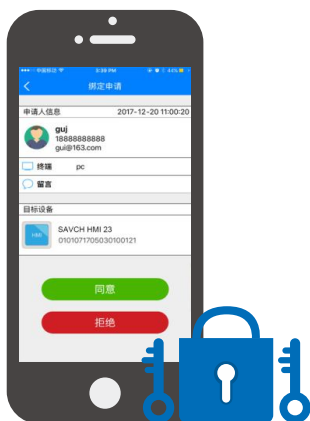
【云集成】

- ▶ 通过云平台网站或者手机APP轻松实现对HMI的远程查看和控制。
- ▶ 支持手机APP、短信、E-mail等通讯方式发送报警信息，巧用强大的报警机制让您在家也踏实。



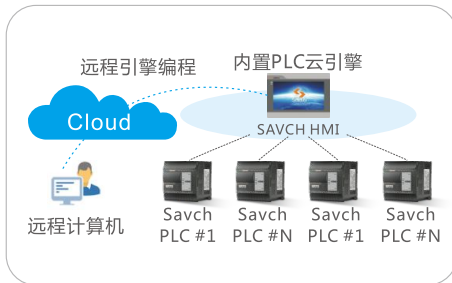
【创新的安全机制A/B Key】

- ▶ 需设置HMI的A Key账号才能开启云访问，提升操作安全性。
- ▶ 可设定多个B Key账号协助A Key账号管理设备，多重保障。
- ▶ 任何访客想绑定设备，需征得A key和B Key的同意，且A key和B Key可对访客设置访问时长，双Key的审核机制安全级别更高。

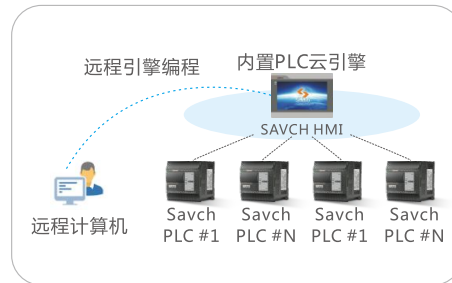


【云引擎】

- ▶ HMI运行端内置云引擎，无需设置任何虚拟串口或路由器等，只需要接入网络，即可实现PLC远程联机、远程编程和远程监控。通过云引擎联机PLC时受A/B Key安全机制的控制，保障了设备的安全。



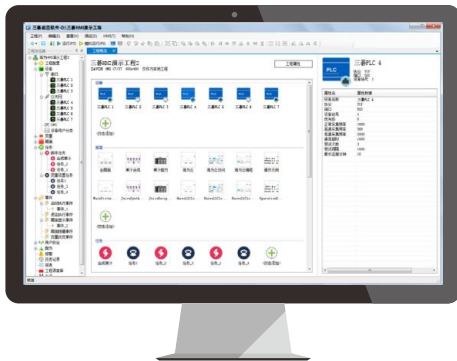
远程云引擎编程



本地引擎 (HMI内置) 编程

【独创工程概览界面】

- ▶ 传统的工程树视图，搭配独创性的工程概览界面，可以快速的浏览和编辑设备、画面、脚本等所有工程内容，给您焕然一新的体验视觉。



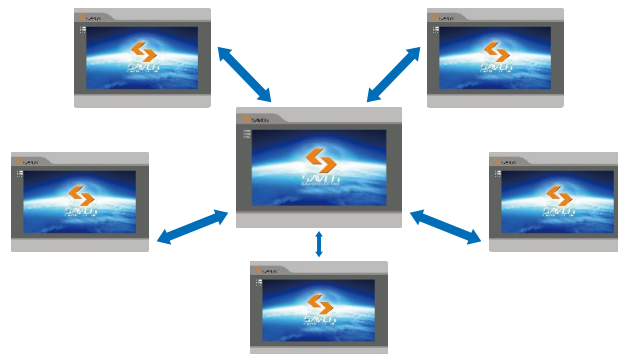
【单文件工程】

- ▶ 采用一个工程文件存储图片、脚本、配方等资源内容，并对其进行复杂加密，工程单文件的设计，便于工程的传输、分享、备份及存储，让存储便捷、让分享简单、让简单安全。



【多屏轻松组网】

- ▶ 只需在一台主机上运行工程，首次开机的其他HMI无需任何设置即可当从机，上电后可直接连接主机自动组网运行，且不限制从机设备的连接数量，组网轻松简单。



【多语言自动翻译】

- ▶ 独创性支持26种语言（中、英、日、韩、西、法、泰、阿、俄、葡、德、意、荷、芬、丹等）相互自动翻译，且无须为每个语言设计画面，不懂外语没关系，只需简单设置，轻松实现多语言工程。



【用户组权限管理机制】

- ▶ 通过用户组的机制，可对画面、图元等进行权限控制，轻松实现便捷管理和更换用户权限，同时支持运行端自行添加和管理用户，无需修改工程，大大节省了工程师时间。



管理用户



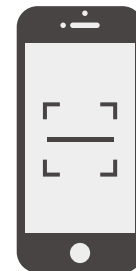
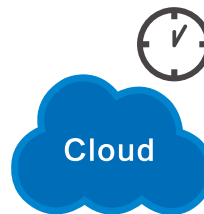
权限限制



添加用户

【临时密码和扫码登录】

- ▶ 在管理员不能到场的情况下，可通过云平台APP生成5分钟临时密码，供现场人员处理紧急情况，既灵活又十分安全。
- ▶ 在不方便输入密码的情况下，可通过云平台手机APP扫码登录用户，进一步保障安全性。



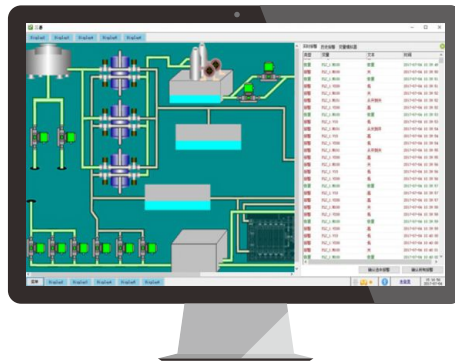
【Javascript脚本】

- ▶ 系统采用了HTML5技术中的核心：Javascript脚本语言。
- ▶ 由于HTML5技术的生态成熟性，网上大量的Javascript脚本资源为脚本开发提供了便利。



【简易操作】

- ▶ 内置系统栏和导航栏，轻松完成画面切换和导航。
- ▶ 内置报警边栏，可以快速查看和确认报警信息，也可以随时查询历史报警信息。



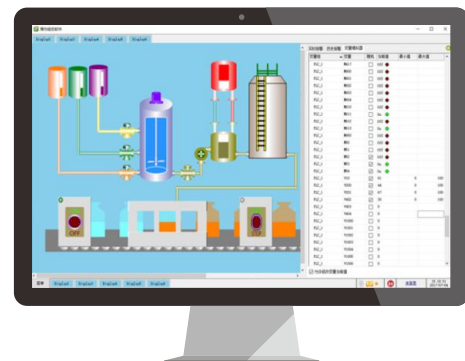
【分期付款】

- ▶ 支持无限期数的分期付款设置。
- ▶ 支持通过云平台下发分期付款的延期指令以及解除限制的指令。



【模拟运行】

- ▶ 支持离线模拟运行工程，在模拟运行状态下，提供了变量模拟器功能，您可通过随时模拟和修改变量值来观察工程本身的运行状况。

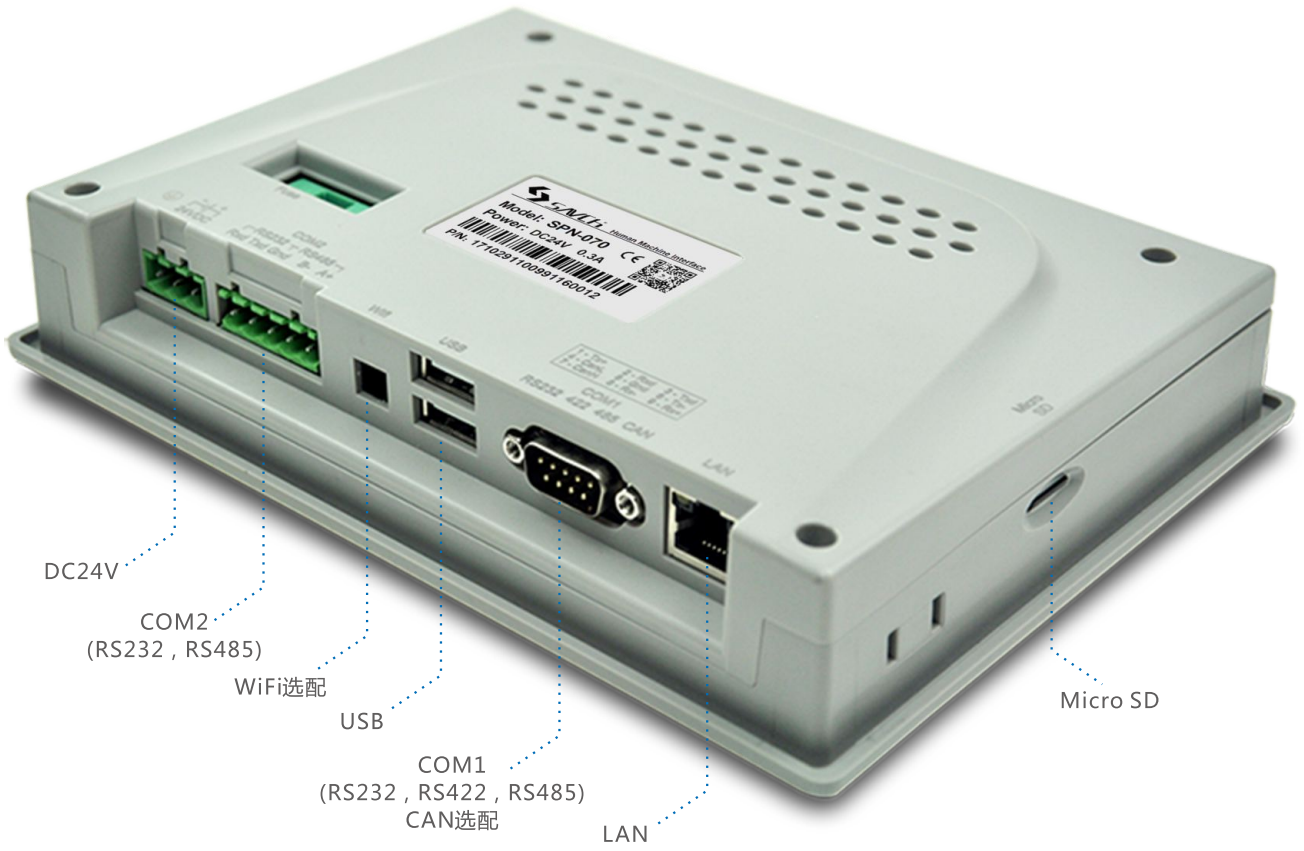


【摄像机远程监控】

- ▶ 支持网络摄像机和USB摄像机。
- ▶ 支持HMI、手机APP和网页端远程控制摄像机云台及监控摄像机内容。



HMI接口

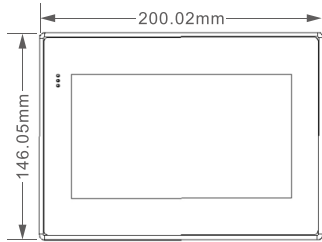


参数对比

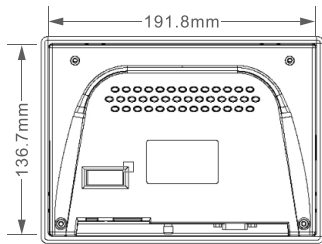
规格	型号	SPN-070	SPN-101
显示	显示器	7" TFT	10.1" TFT
	分辨率	800 × 480pixels	1024 × 600pixels
	色彩	16.7M	16.7M
	亮度	300	350
	对比度	800:1	500:1
	触摸类型	电阻式	电阻式
背光	背光类型	LED	LED
	背光寿命	20,000小时	20,000小时
	自动休眠功能	支持, 可配置	支持, 可配置
平台		TI ARM3352平台	TI ARM3352平台
软件		SavchSoft_HMI 编辑软件	SavchSoft_HMI 编辑软件
处理器	CPU	Cortex A8 800MHz	Cortex A8 800MHz
存储器	闪存 (Flash)	4GB EMMC	4GB EMMC
	内存 (RAM)	DDR3 512M	DDR3 512M
电源	输入电源	DC24V ± 20%	DC24V ± 20%
	功耗	5W	9W
	电源隔离	内置	内置
	耐电压	AC500V	AC500V
	绝缘阻抗	超过50MΩ @DC500V	超过50MΩ @DC500V
	耐震动	10 ~ 25Hz (X、Y、Z轴向 2G/30分钟)	10 ~ 25Hz (X、Y、Z轴向 2G/30分钟)
I/O接口	Micro SD卡	支持	支持
	以太网口	10/100 Base-T	10/100 Base-T
	WiFi (选配)	802.11b/g/n	802.11b/g/n
	串行接口	COM1: RS232/RS422/RS485 COM2: RS232/RS485	COM1: RS232/RS422/RS485 COM2: RS232/RS485
	USB HOST	USB2.0 × 2	USB2.0 × 2
	打印端口	串口/USB打印	串口/USB打印
	视频接口(HDMI)	/	选配
	CAN	选配	选配
环境	冷却方式	自然风冷却	自然风冷却
	防护等级	IP65	IP65
	存储环境温度	-20 ~ 70℃	-20 ~ 70℃
	操作环境温度	-10℃ ~ 60℃	-10℃ ~ 60℃
	相对湿度	10 ~ 90%RH (无冷凝)	10 ~ 90%RH (无冷凝)
规格	外壳材质	工程塑料ABS (阻燃级别)	工程塑料ABS (阻燃级别)
	外形尺寸(W×H×D)	200 × 146 × 37mm	270 × 212 × 35mm
	开孔尺(W×H)	193 × 138mm	260 × 202mm
	重量	约0.7kg	约1.2kg
证书	CE认证	符合CE认证标准	符合CE认证标准

外形尺寸

【SPN-070】



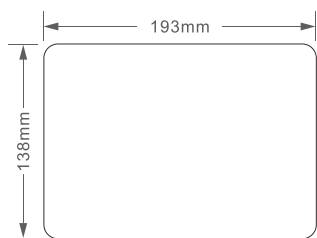
正视图



背视图

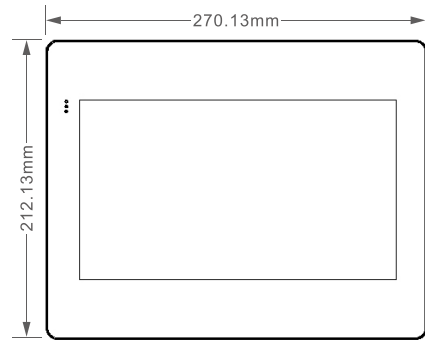


底视图

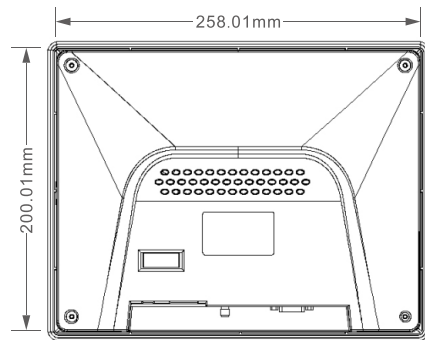


开孔尺寸图

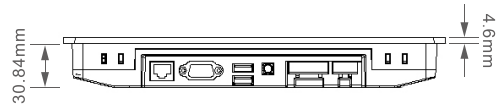
【SPN-101】



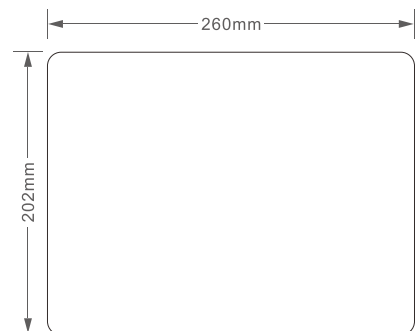
正视图



背视图



底视图



开孔尺寸图

合作客户 COOPERATIVE CLIENT



生产总部
泉州市鲤城区江南高新园区紫新路3号
电话: **0595-24678267** 传真: **0595-24678203**

服务网络
客服电话: **400-6161-619** 网址: **www.savch.net**

已获资质
ISO9001、ISO14001、ISO45001 体系认证及CE产品认证
520642025800 V1.0 2021-08-31
版权所有, 侵权必究! 如有改动, 恕不另行通知!

销售服务联络地址



三基微信服务号