

SUNPN 讯鹏

SP-070C-SSH0

讯鹏工控触摸一体机

7寸Android一体机资料说明

文件版本：2022-V1.1.1





1 SP-070C-SSH0一体机产品介绍 P3-P22

- 产品概述
- 产品特点
- 外观尺寸
- 接口描述
- 规格参数
- 实拍案例
- 应用领域

2 关于讯鹏 P23-P31

- 公司简介
- 企业文化
- 选择讯鹏的理由
- 荣誉资质
- 联系我们



SP-070C-SSH0产品介绍

product description

SUNPN 讯鹏

| | | |
|----|-------------|--------|
| 01 | ● 产品概述..... | P4 |
| 02 | ● 产品特点..... | P5~14 |
| 03 | ● 外观尺寸..... | P15 |
| 04 | ● 接口描述..... | P16~17 |
| 05 | ● 规格参数..... | P18~19 |
| 06 | ● 实拍案例..... | P20~21 |
| 07 | ● 应用领域..... | P22 |

目前工业控制越来越多需要采集现场设备的数据，然后上传服务器来方便统一管理与分析追踪，讯鹏工控机则发挥了自身编程灵活性的特点、多任务处理能力以及数据采集并组网的易实现性，可单独也可结合传统PLC的具体设备动作、逻辑等控制。在迈向“工业4.0的大趋势上又更进了一步。

讯鹏SP-070C-SSH0工业一体机具备显示、交互功能，也应满足数采、控制、组网、应用软件开发技术支持。产品低成本、低功耗，专为经济型用户设的高性价比工业平板。支持CAN方便客户构建现场总线网络。



软件支持Eclipse、Android Studio、QT Creator、Visual Studio 2015/ 2017 开发，支持JAVA/C/C++/C#等语言。



无风扇超静音



抗干扰器



超低功耗



触摸灵敏



长时间稳定运行



Android系统



接口丰富



耐高低温



可定制开机画面



安装便捷

可选：电容/电阻式触摸屏

采用高清屏幕，色彩丰富鲜明

解析度高、反应灵敏，纯平面触摸屏，无盲点、稳定性高

1024*600
分辨率

1600万色
宽色温

寿命 > 25000小时 LED背光



电容屏（电流感应）

多点（≥5500万次）



电阻屏（电压感应）

单点（≥3500万次）

接口丰富

集数采与控制IO口，满足更多场合拓展需求

RS-232

3路

RS-485

2路

USB
Device

1路

SD/MMC

1路

USB-
Host2.0

2路

电源接口

1路

100M网口

1路

5V继电器
输出

1路

DB9

1路

隔离接口

2路



四路高组态输出、四路开关输入信号

工业CPU

性能稳定，7X24小时全天候运行不宕机

Cortex
®-A9
架构

1.4GHz
主频

1G
DDR3
内存

8G
存储



可选配模块，标配不带

WiFi、4G、蓝牙、DB9接口1路



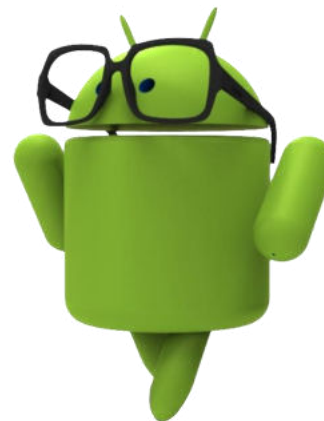
宽温设计

能够在-20°C~60°C的环境下正常作业，不管是在严寒还是高温环境都应付自如，无论是在室内还是户外，都能持续流畅工作。



Android系统 4.4.2

同时可提供应用软件开发技术支持



高效散热设计

背板鳞片设计，多方位散热孔。即使是在高温环境长时间运行
只是略有温度且不降频，工作温度稳定



可定制开机画面

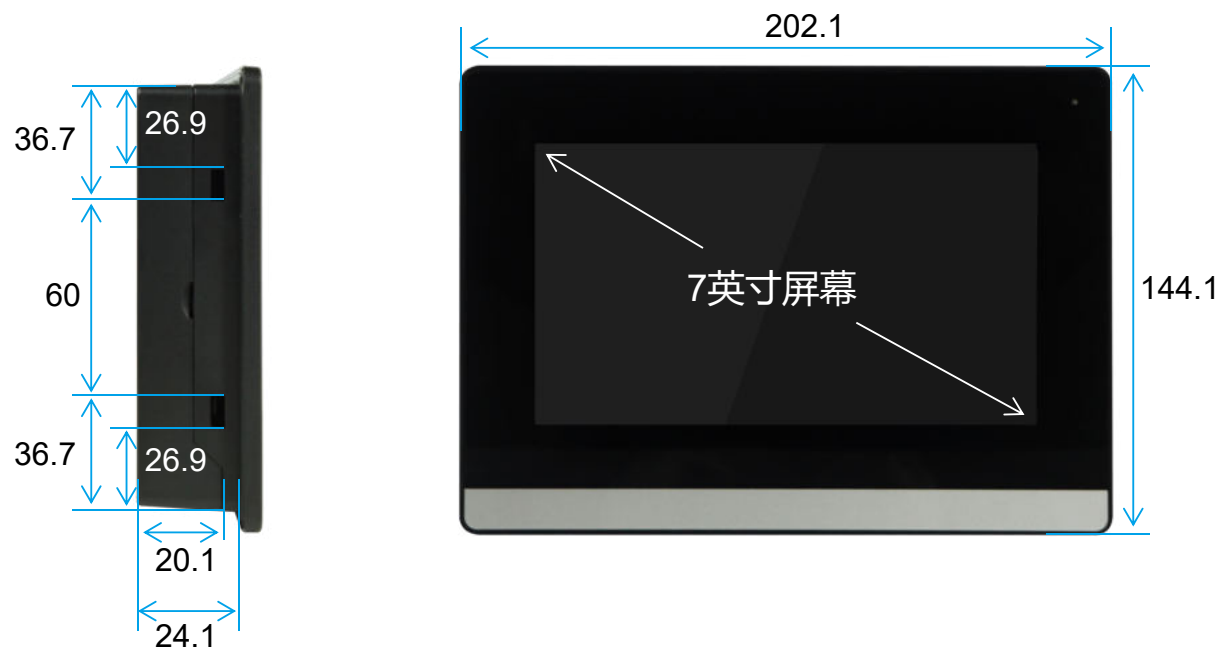
可自定义开机画面，轻松替换画面与logo



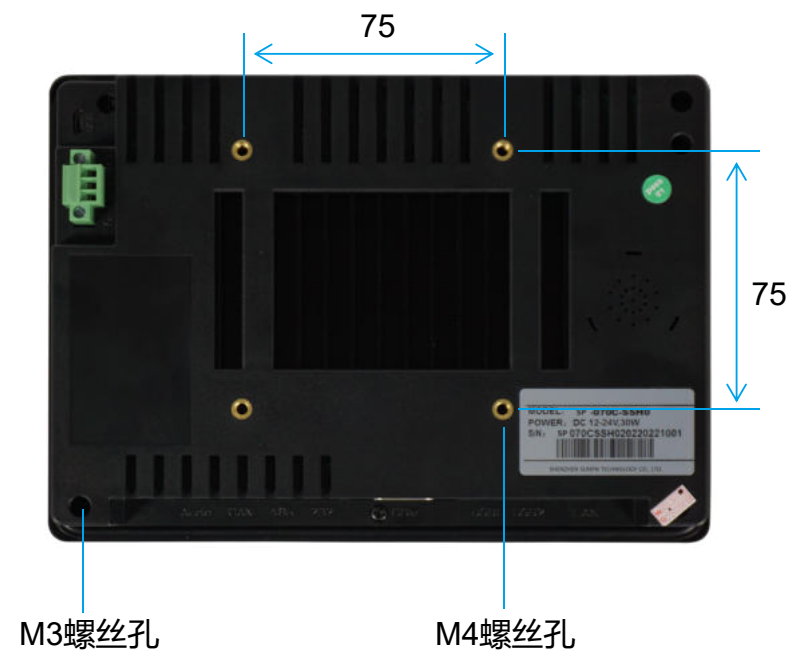
前面板IP65防护等级

达到IEC密封规格，能够在风尘潮湿环境中正常作业，超强防护可靠耐用，能够满足各种苛刻工作环境条件下的使用。

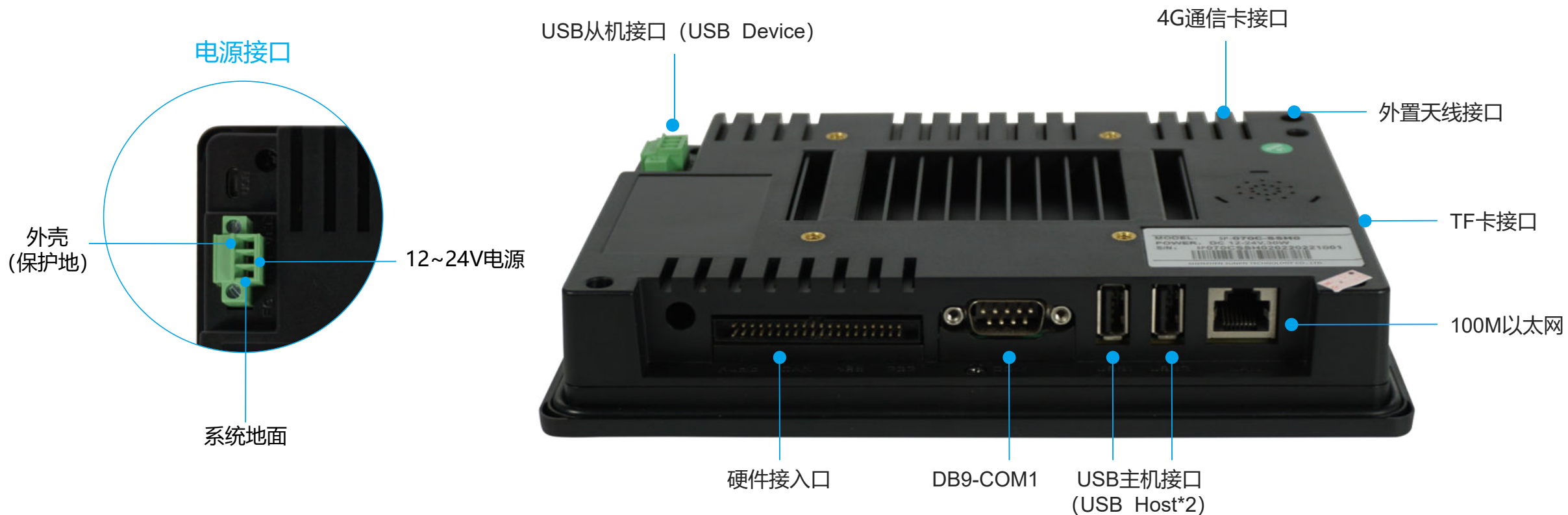




外型尺寸: 202.1*144.1*34 (单位mm)



安装开孔尺寸: 192.1*134.1 (单位mm)





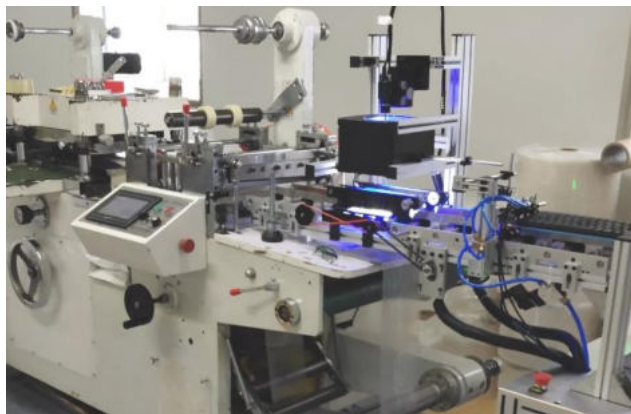
| | | | |
|----|-----------------------|----|--------------------------|
| 1 | 4—20输出接口A路 | 21 | 高组态输出OUT2（用于驱动继电器） |
| 2 | 4—20输出接口B路 | 22 | 高组态输出 OUT1（用于驱动继电器） |
| 3 | 隔离GND | 23 | GND |
| 4 | 隔离GND | 24 | 开关输入信号（短接GND输入信号IN4） |
| 5 | 隔离RS—485 接口 COM4—485B | 25 | GND |
| 6 | 隔离RS—485接口 COM4—485A | 26 | 开关输入信号（短接GND输入信号IN3） |
| 7 | 隔离GND | 27 | GND |
| 8 | 隔离 GND | 28 | 开关输入信号（短接GND输入信号IN2） |
| 9 | 隔离RS—232接口 COM3—RX | 29 | GND |
| 10 | 隔离RS—232 接口 COM3—TX | 30 | 开关输入信号（短接GND输入信号IN1） |
| 11 | NC（空） | 31 | GND |
| 12 | NC（空） | 32 | GND |
| 13 | 5V输出 | 33 | RS—485接口 COM2—485B |
| 14 | 5V输出 | 34 | RS—485接口 COM2—485A |
| 15 | 5V继电器电源输出 | 35 | RS—232 接口 COM9—RX |
| 16 | 5V继电器电源输出 | 36 | RS—232 接口 COM9—TX |
| 17 | GND | 37 | GND |
| 18 | GND | 38 | GND |
| 19 | 高组态输出OUT4（用于驱动继电器） | 39 | RS—232接口 COM1—RX（与DB9复用） |
| 20 | 高组态输出OUT3（用于驱动继电器） | 40 | RS—232接口 COM1—TX（与DB9复用） |

| 产品型号 | SP-070C-SSH0 |
|-------|-----------------------------|
| 处理器 | 四核Cortex®-A9 架构, 最高主频1.4GHz |
| 内存 | 1G的DDR3 |
| Flash | 8G |
| 屏幕尺寸 | 7 inch(英寸) |
| 分辨率 | 1024×600 |
| 显示 | 宽温型, 1600万色或24位真彩 |
| LED背光 | 寿命>25000小时 |
| 触摸屏 | 可选: 电容/电阻式触摸屏 |
| 操作系统 | Android 4.4.2 |
| 防护等级 | 前面板 IP65 |
| 工作条件 | DC12V ~ 24V (推荐24V) |
| 工作温度 | -20~60°C -20~80°C (保存温度) |
| 工作湿度 | 10 ~ 90%RH |
| 结构 | 塑料外壳 |

| | |
|---|--|
| 尺寸 | 外形尺寸：202.1*144.1*34（单位mm）、安装开孔尺寸：192.1*134.1（单位mm） |
| 注意 | 串口连接时，两台设备的GND接地必须相互连接，避免烧坏串口芯片影响通信。 |
| 硬件接口 | 二路隔离4-20接口 |
| | 三路3线隔离RS-232串口（COM1、COM3、COM9） |
| | 二路3线隔离RS-485接口（COM2、COM4） |
| | 一路DB9（COM1-232）接口，与三线COM1共用 |
| | 四路高组态输出(用于驱动继电器) |
| | 四路开关输入信号 |
| | 一路5V继电器电源输出 |
| | 一路USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序 |
| | 两路USB Host接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备 |
| | 一路100M以太网接口 |
| | 一路SD/MMC接口，支持TF卡 |
| 一路DC12V~24V电源输入接口 | |
| 一路外置WIFI天线接口（选配）一路4G通信卡接口（选配）可选配内置4G、wifi及蓝牙模块，标配不带 | |







智慧装备



数控设备



工程机械



仪器检测



机房监控



MES系统



| | | |
|----|----------------|--------|
| 01 | ● 公司简介..... | P24 |
| 02 | ● 企业文化..... | P25 |
| 03 | ● 选择讯鹏的理由..... | P26 |
| 04 | ● 荣誉资质..... | P27~30 |
| 05 | ● 联系我们..... | P31 |

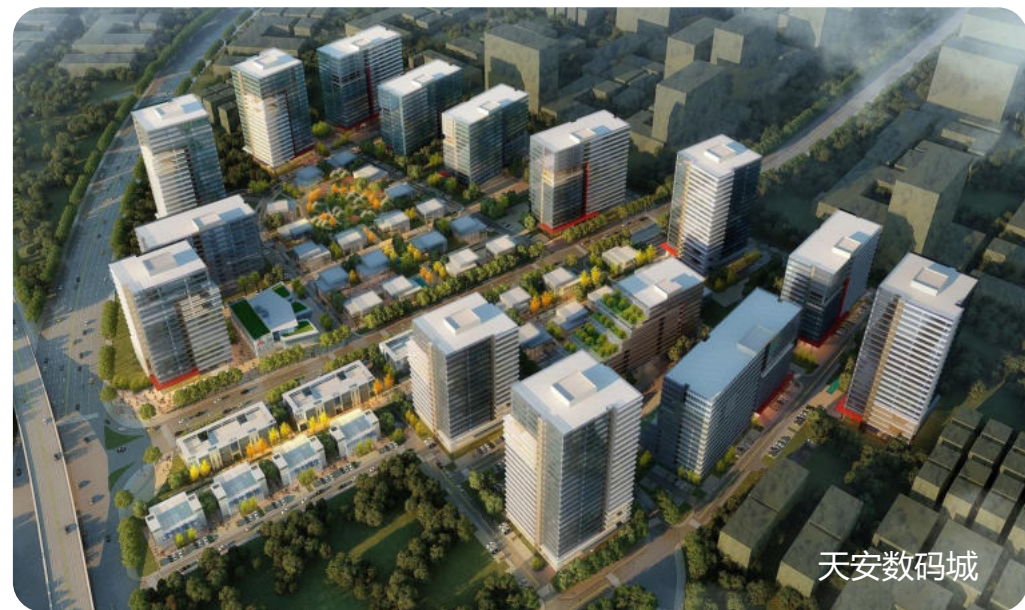


讯鹏科技成立于2007年，是一家专注于工业智能终端研发与生产的国家高新技术企业。公司总部扎根于科技创新之都深圳，在香港设立全球运营中心，并在东莞、苏州、武汉设有全资子公司。公司注重自主知识产权研发，坚持科技创新，潜心产品技术研发，先后获得50多项专利与软著。

讯鹏产品主要围绕“显示、交互、数采、组网、应用”五个方向，为10000多家企事业单位提供数字化工业智能终端与解决方案。十多年的沉淀让公司积累了丰富的系列产品与行业应用经验，公司多套数字化工厂解决方案荣登《MES选型与实施指南》，且获得“数字化车间改造技术创新与服务十佳企业”称号。公司研发的智慧厕所、智能时钟等系列产品广泛应用于机场、高铁、地铁、医院、学校等场所。

讯鹏一如既往秉承“诚信、价值、共赢”的理念为广大智能制造集成商及政企业务集成商提供优质的产品与服务。我们始终坚持“做好用的工业智能终端”的宗旨，把“好品质、易使用、易集成”融入每一个讯鹏人的血液，让讯鹏的产品更具市场竞争优势。

我们时刻牢记讯鹏使命：智慧融万物，赋能数字化。



讯鹏使命

智慧融万物，赋能数智化。

讯鹏定位

做好用的工业智能终端。

讯鹏愿景

赋能100000+系统集成商项目成功！





研发

起始于2007年自主研发，占比40%的研发团队，致力于工业互联网技术进步和工艺革新，为客户解决技术难题并提供方案，从而推进工业互联网发展，用智慧促进生产力！



专利

讯鹏帮助客户提供一站式软硬件解决方案，不仅在软件系统上独立创新，还引领MES智能硬件革新，例如工业一体机、工业网关、工位机等，将数据采集、传输与应用相融合。



服务

通过一对一的服务方式，让客户享受专属客户经理全程服务，全面提升沟通效率。针对用户需求可单独提供个性化服务。由专业的技术人员，全方位给予技术指导支持。



品质

自主研发的“OKMES企业运营管理系统”全面提升整体服务能力和经营效率。柔性化、数字化的生产管理，用系统推动精益改善、提质增效。全流程管控，确保万无一失。

开拓创新，以更加坚定的信念、更加饱满的热情、更加务实的作风、更加强大的合力，共同谱写公司发展的新篇章，为客户提供更好的服务与产品。 (以下是部分证书展示)



高新技术企业证书



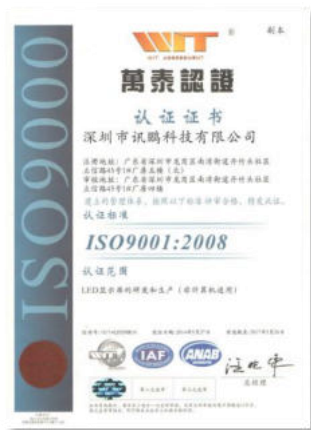
广东省物联网协会会员



中国LoRa应用联盟



数字化改造十佳企业



万泰认证



广东优质制造商证书



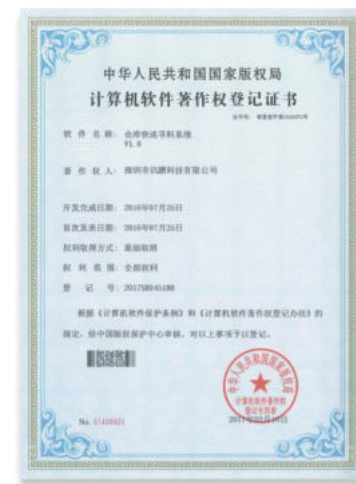
中国机电一体化技术理事单位

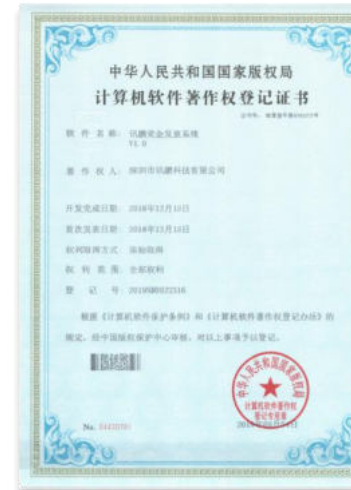
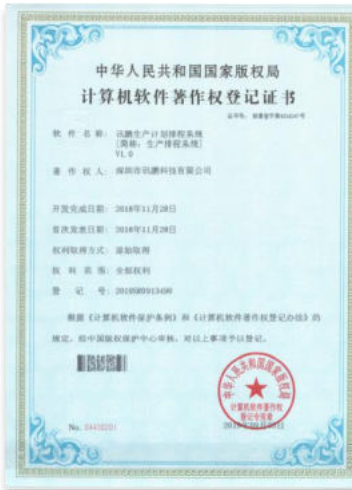
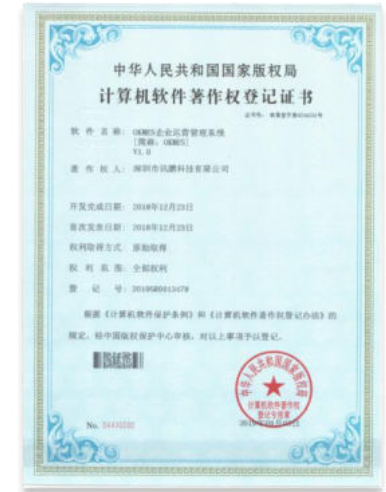
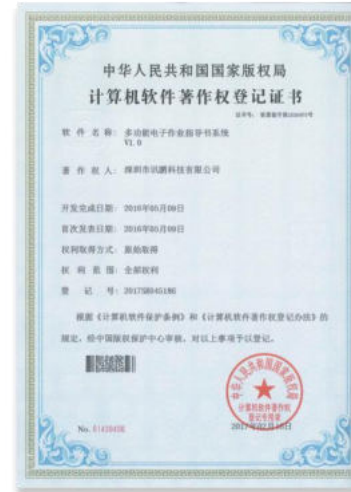


荣誉资质

Honor

SUNPN 讯鹏





软著证书登记号

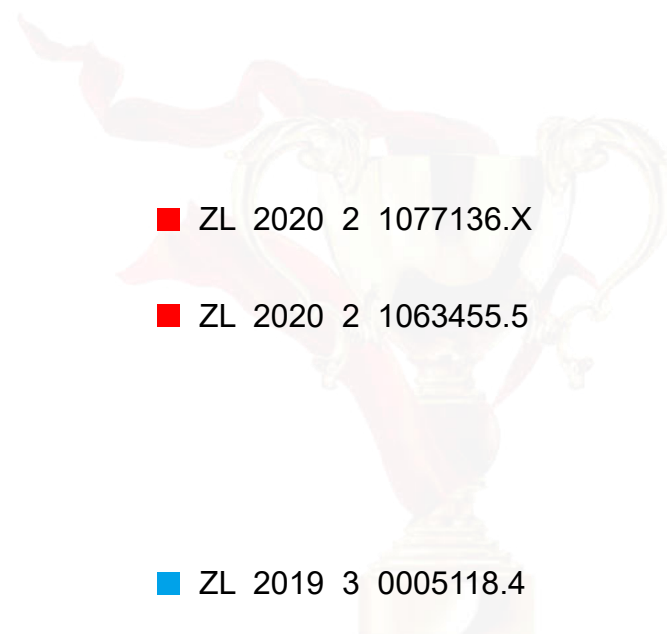
- 2021SR1136819
- 2019SR0913503
- 2019SR0913478
- 2021SR1159623
- 2019SR0922316
- 2019SR0941412
- 2021SR1139259
- 2019SR0922326
- 2019SR0913490
- 2021SR1159624
- 2021SR1159615
- 2013SR109089
- 2017SR045188
- 2017SR045277
- 2017SR045186

实用新型专利号

- ZL 2019 2 0670608.3
- ZL 2019 2 1602780.1
- ZL 2019 2 0679004.5
- ZL 2020 2 1077136.X
- ZL 2019 2 0663844.2
- ZL 2020 2 1063384.9
- ZL 2019 2 0661747.X
- ZL 2020 2 1063455.5

外观设计专利号

- ZL 2019 3 0514807.0
- ZL 2020 3 0789357.9
- ZL 2019 3 0220437.X
- ZL 2019 3 0005118.4



深圳市讯鹏科技有限公司

运营中心：深圳市龙岗区南湾街道立信路45号B栋5楼

研发生产：东莞市凤岗镇雁田村天安数码城S7栋6楼

电话：+86-755- 89313800 89313900

传真：+86-755-28212820

网址：www.sunpn.com、www.sunpn.cn

邮箱：835@sunpn.com

