

SUNPN 讯鹏

SP-070C-SSR0

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-SSR0一体机产品介绍 P3-P24

- 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 P25-P33

- 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-SSR0产品介绍

product description

SUNPN 讯鹏

01	产品概述.....	P4
02	产品特点.....	P5~15
03	外观尺寸.....	P16
04	接口描述.....	P17~19
05	规格参数.....	P20~21
06	实拍案例.....	P22~23
07	应用领域.....	P24

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-SSR0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



NFC读卡



安装便捷

可选：电容/电阻式触摸屏

采用工控LED背光高清液晶显示屏，支持多点触控，响应快、精准触控。

1024×600分辨率，1600万色/24位真彩显示



NFC读卡数据采集功能

一路NFC接口(13.56M)。

支持ISO/IEC 14443 A、ISO/IEC 14443 B、ISO/IEC 15693



接口丰富

集数采与控制IO口，满足更多场合拓展需求

RS-232

1路

RS-485

1路

USB
Device

1路

SD/MMC

1路

USB-
Host2.0

2路

电源接口

2路

100M网口

1路

IO
输入接口

4路

IO
输出接口

3路

内置喇叭

2路

1路NFC接口(13.56M) 支持ISO/IE 14443 A、ISO/IE 14443



工业级芯片

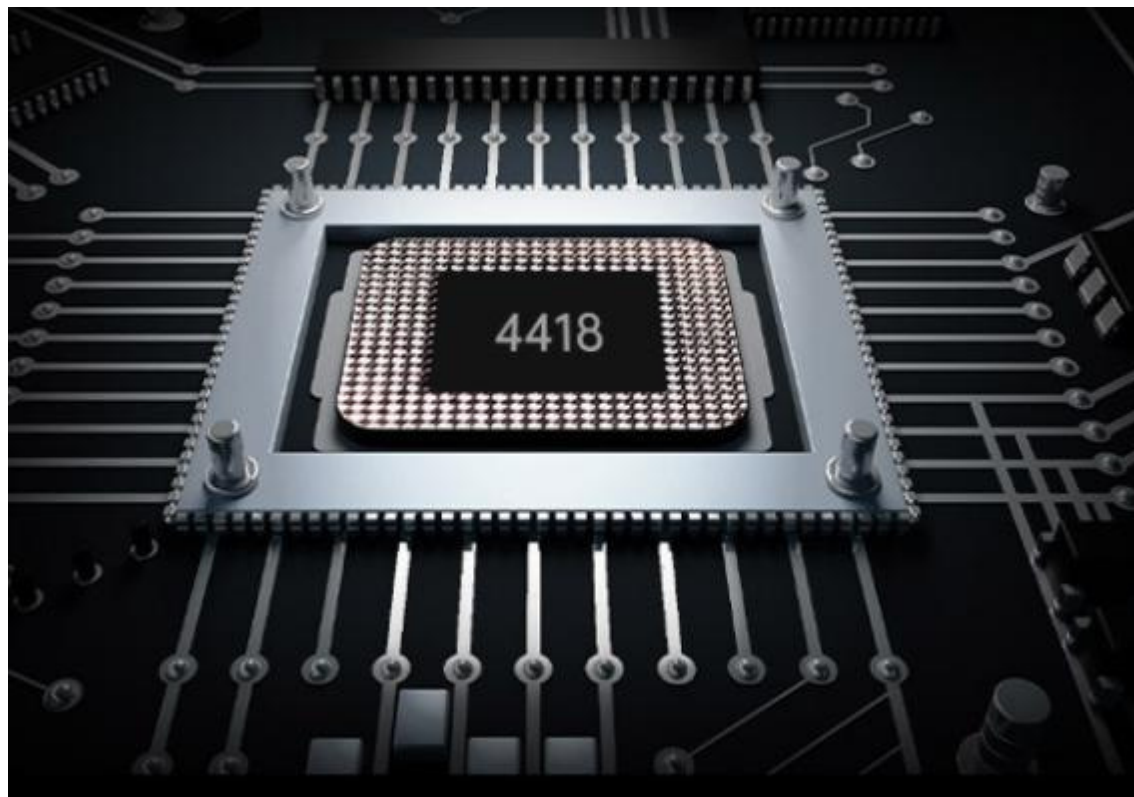
采用工业级低功耗处理器，性能强劲、稳定运行、全天候待机

Cortex
®-A9
架构

1.4GHz
主频

1G
DDR3
内存

8G
存储



可选配模块，标配不带

CAN、WiFi、4G、蓝牙、DB9接口1路



宽温设计

能够在-10℃~60℃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 4.4.2/5.1

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，高效散热。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

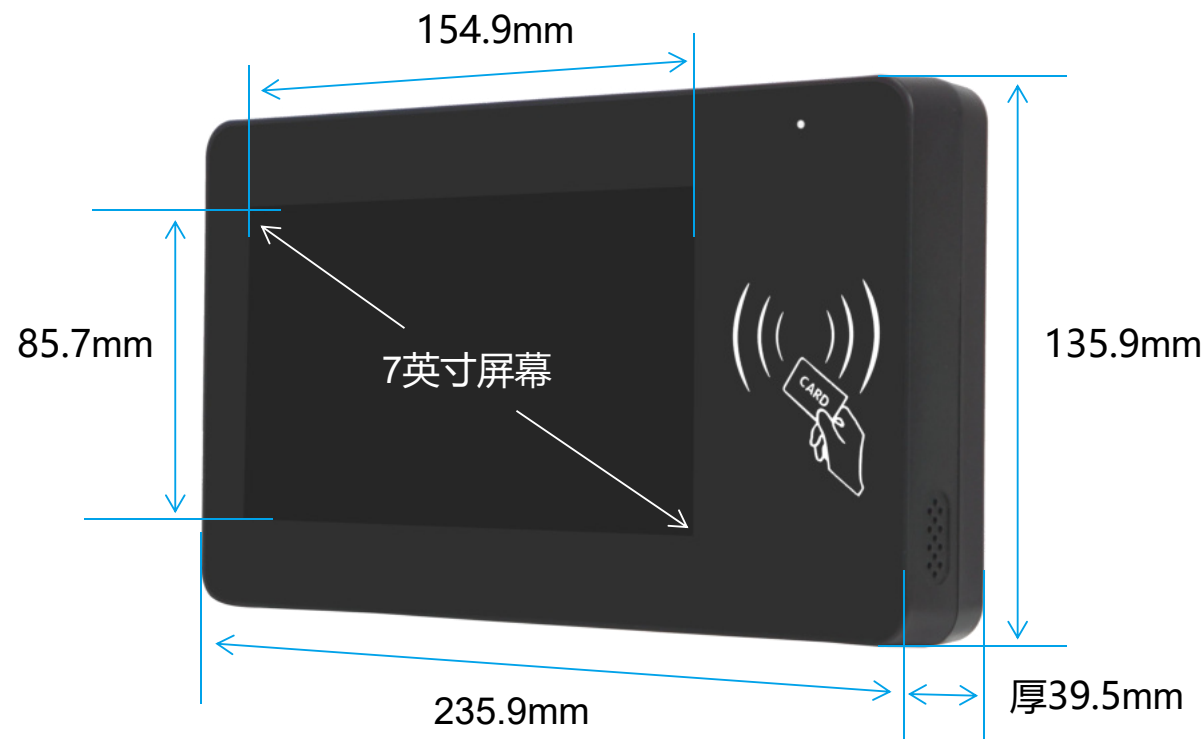
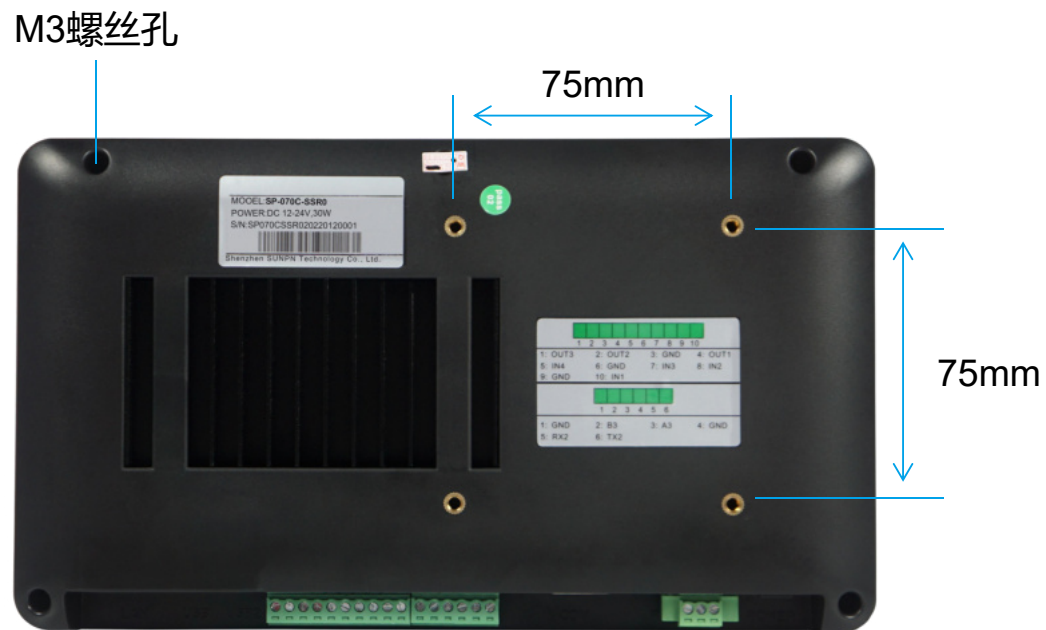
可自定义开机画面，轻松替换画面与logo



前面板IP65防护等级

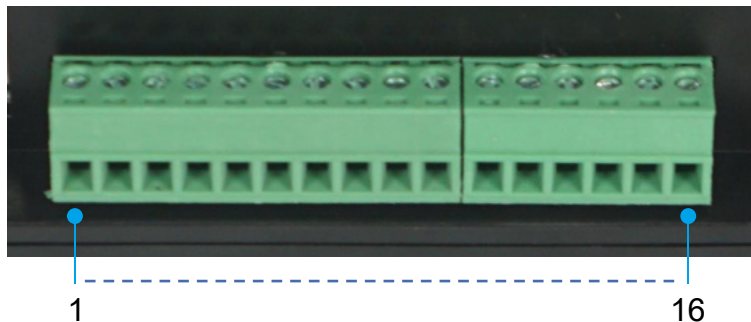
达到IEC密封规格，能够在风尘潮湿环境中正常作业，超强防护可靠耐用，能够满足各种苛刻工作环境条件下的使用。





外型尺寸 (不带天线) 235.9*135.9*39.5 (单位mm)





1	IO输出接口(OUT3)	9	GND
2	IO输出接口(OUT2)	10	IO输入接口(IN1)
3	GND	11	GND
4	IO输出接口(OUT1)	12	RS—485 接口 COM3—B3
5	IO输入接口(IN4)	13	RS—485 接口 COM3—A3
6	GND	14	GND
7	IO输入接口(IN3)	15	RS—232 接口 COM2—RX2
8	IO输入接口(IN2)	16	RS—232 接口 COM2—TX2

RS—232接口

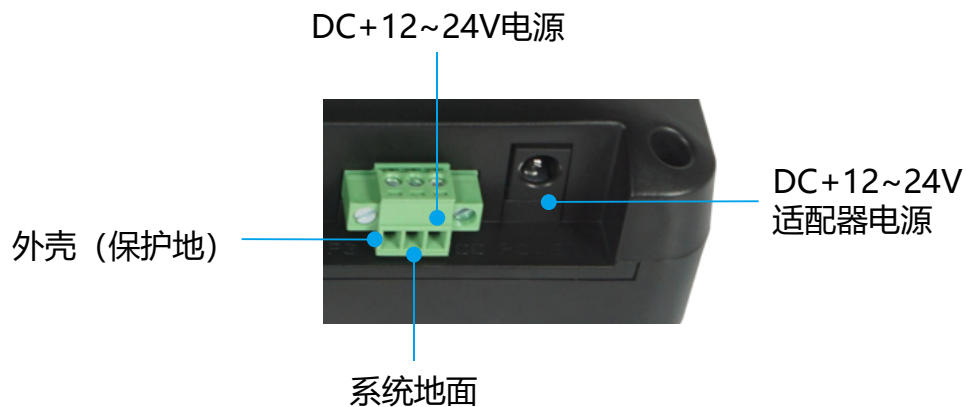
7寸Android单板电脑有二路串口，支持最高波特率115200bps。对应安卓驱动的设备号为COM1~COM2。

RS—485接口

RS—485接口对应Android的设备号为COM3。

电源接口

如下图所示：

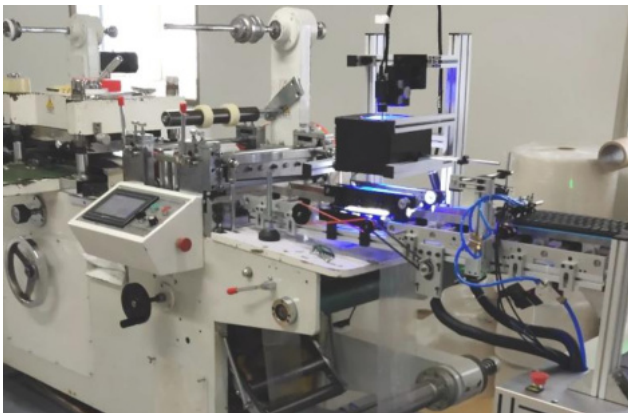


产品型号	SP-070C-SSR0
处理器	四核Cortex®-A9 架构，最高主频1.4GHz
内存	1G的DDR3
Flash	8G
屏幕尺寸	7 inch(英寸)
分辨率	1024×600
显示	宽温型，1600万色或24位真彩
LED背光	寿命>25000小时
触摸屏	可选：电容/电阻式触摸屏
操作系统	Android 4.4.2/Android 5.1
防护等级	前面板 IP65
工作条件	DC12V ~ 24V（推荐24V）
工作温度	-10~60℃ -20~80℃（保存温度）
工作湿度	10 ~ 90%RH
结构	塑料外壳

尺寸	面板尺寸：235.9×135.9×39.5（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	一路DB9（COM1）接口（选配隔离）
	一路3线RS-232串口（COM2）（选配隔离）
	一路RS-485接口（COM3）（选配隔离）
	四路IO输入接口，三路IO输出接口
	一路外置WIFI天线接口（选配）
	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以太网网络接口
	一路SD/MMC接口，支持TF卡,一路音频输出接口
	一路4G SIM卡接口(选配),可选配内置4G、wifi 及蓝牙模块，（标配不带）
	两路内置喇叭（左右）
	一路NFC接口(13.56M)。支持ISO/ISE 14443 A、ISO/ISE 14443 B、ISO/ISE 15693
	二路DC12V~24V电源输入接口，灵活性更高







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.....	P26
02	• 企业文化.....	P27
03	• 选择讯鹏的理由.....	P28
04	• 荣誉资质.....	P29~32
05	• 联系我们.....	P33



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

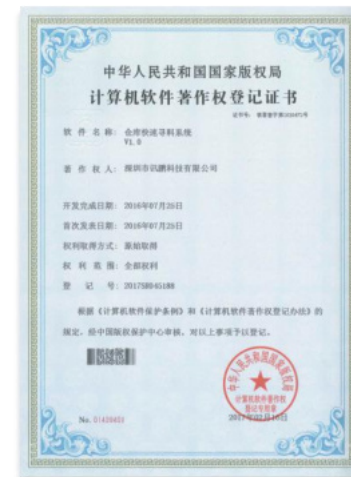


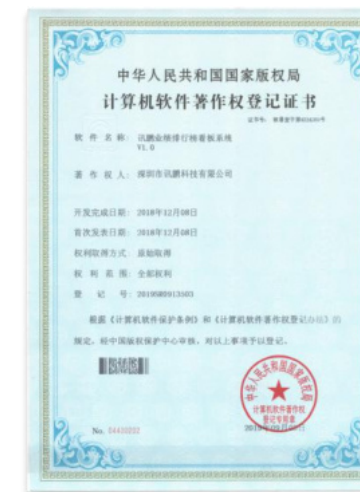
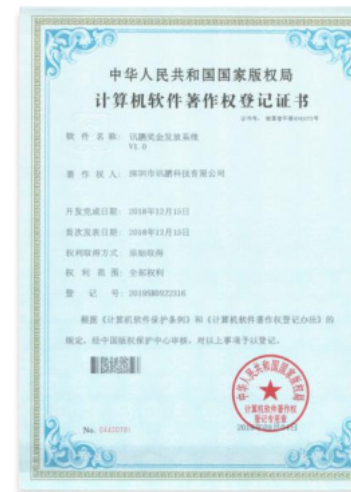
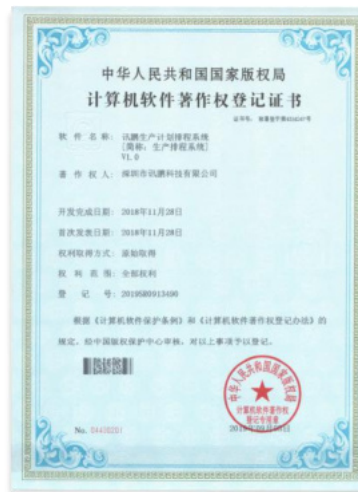
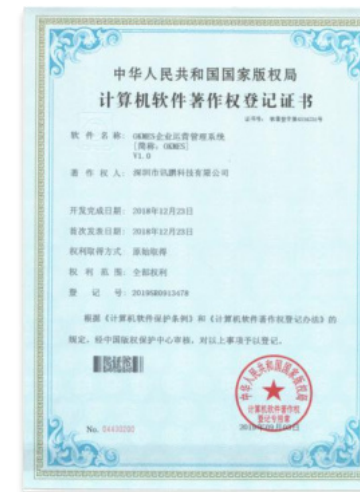
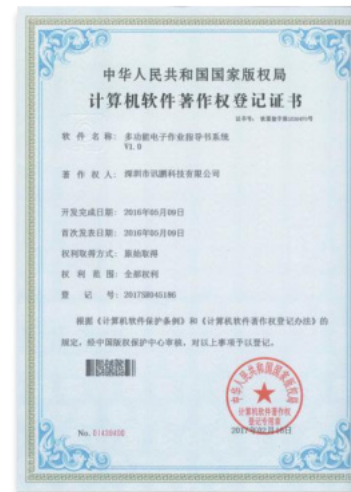
中国机电一体化技术理事单位



荣誉资质 Honor

SUNPN 讯鹏







软著证书登记号

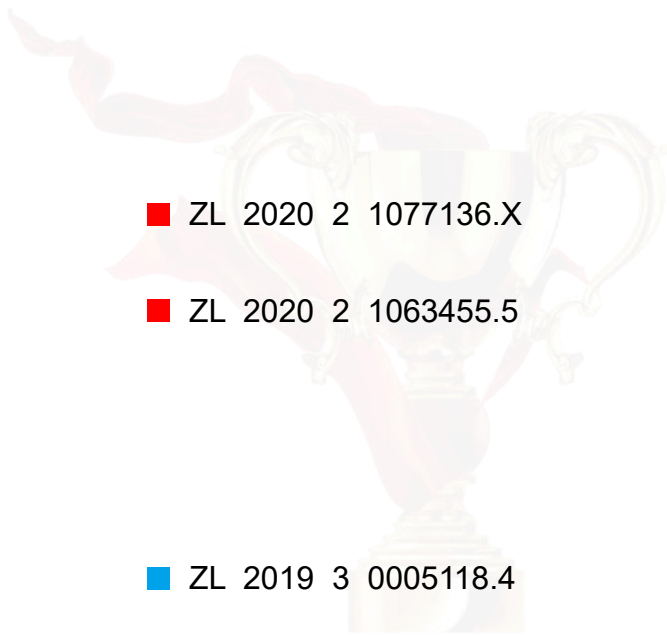
- | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ■ 2021SR1136819 | ■ 2019SR0913503 | ■ 2019SR0913478 | ■ 2021SR1159623 | ■ 2019SR0922316 |
| ■ 2019SR0941412 | ■ 2021SR1139259 | ■ 2019SR0922326 | ■ 2019SR0913490 | ■ 2021SR1159624 |
| ■ 2021SR1159615 | ■ 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

