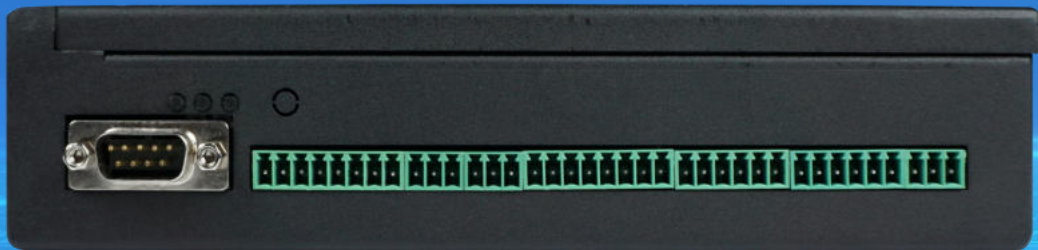


SUNPN 讯鹏

# 液晶终端100B

SP-YJZD100B使用说明

文件版本：V20220318



**1****讯鹏液晶终端100B, SP-YJZD100B资料 P3-P18**

- 产品概述
- 产品外观尺寸
- 接口描述
- 规格参数
- 系统架构
- 应用说明
- 应用场景

**2****企业简介 P19-P27**

- 公司简介
- 企业文化
- 选择讯鹏的理由
- 荣誉资质
- 联系我们

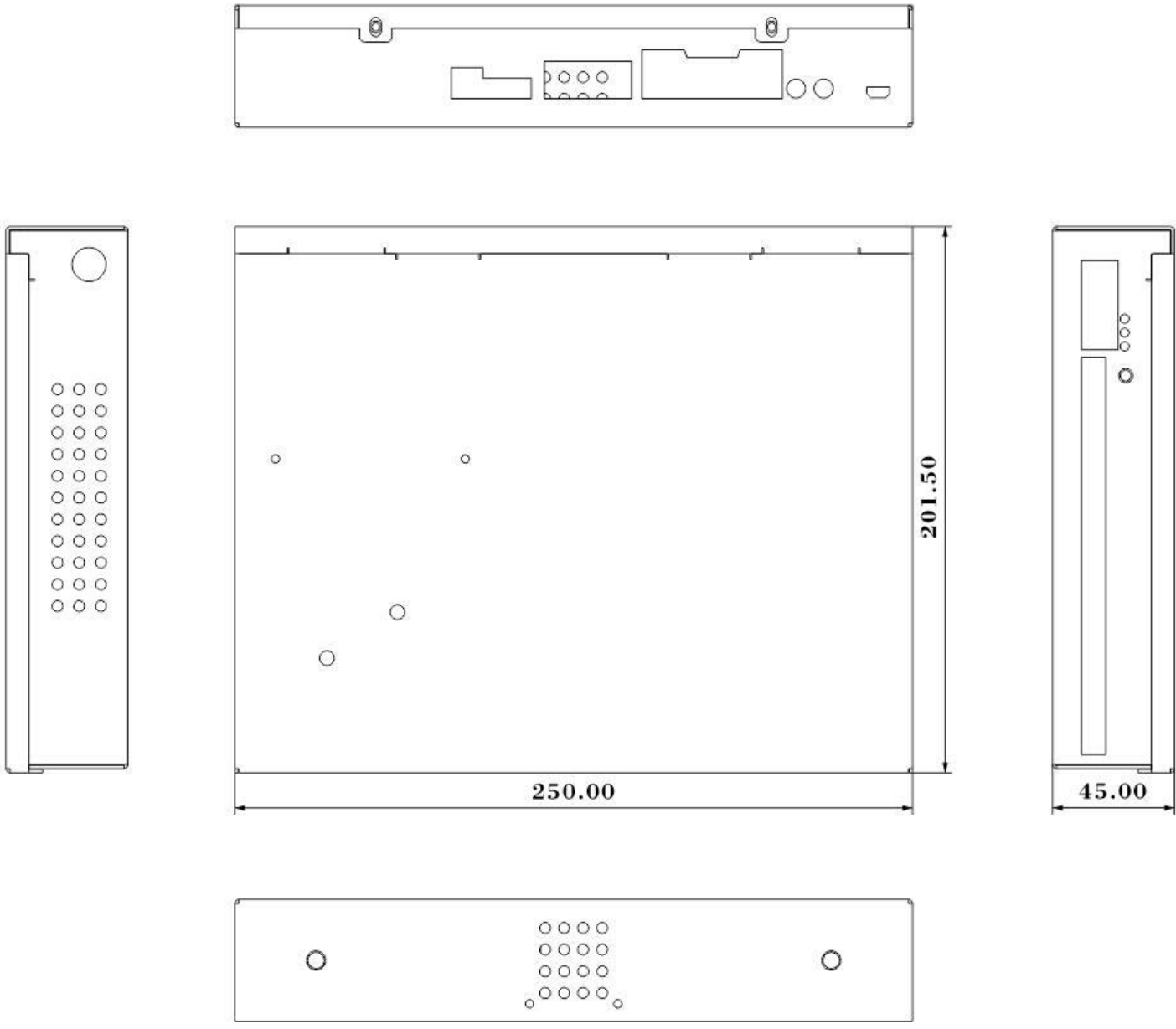
## 讯鹏液晶终端100B， SP-YJZD100B资料

01	● 产品概述.....	P4
02	● 产品外观与尺寸.....	P5-7
03	● 接口描述.....	P8-11
04	● 规格参数.....	P12-15
05	● 系统架构.....	P16
06	● 应用说明.....	P17
07	● 应用场景.....	P18

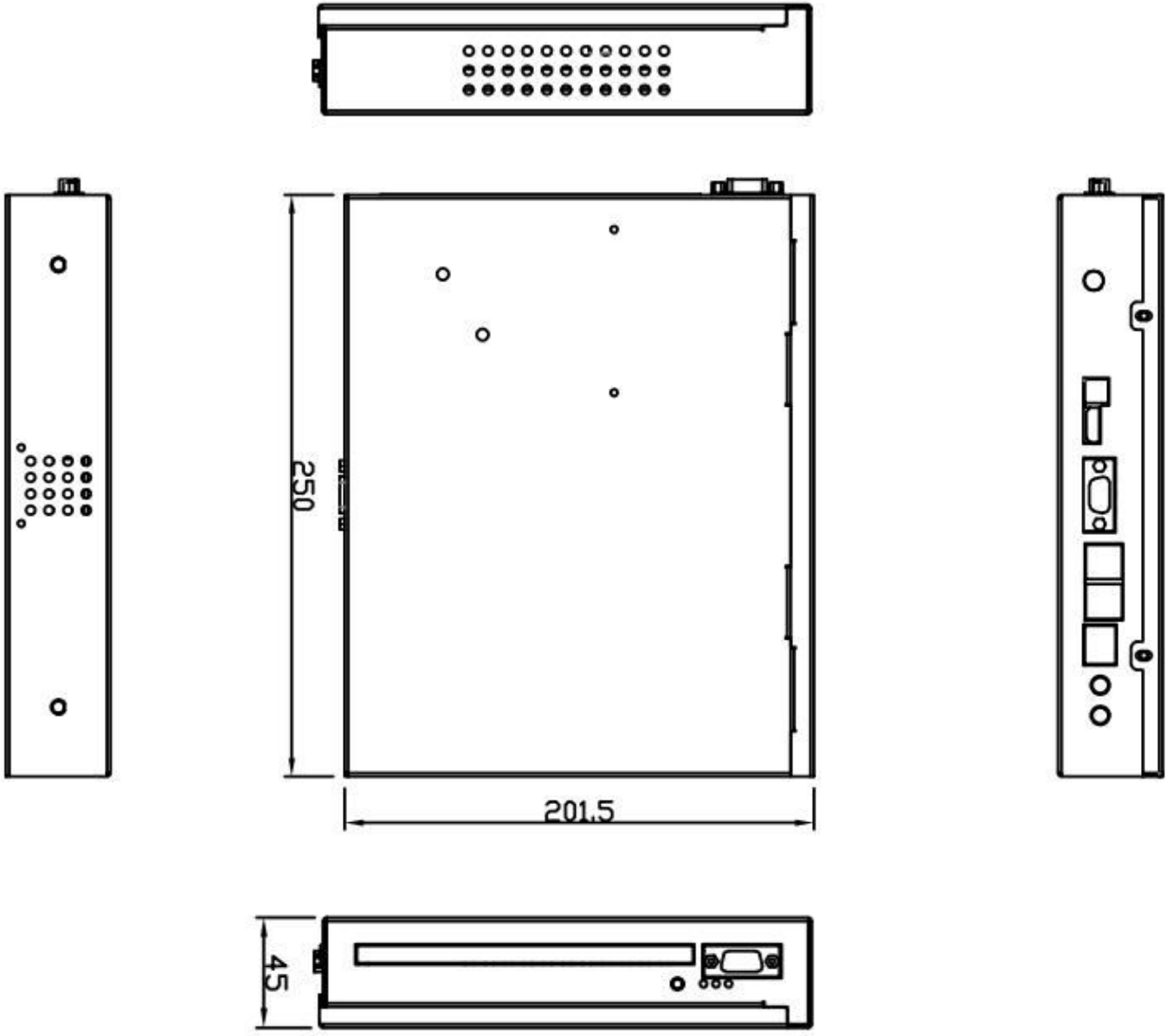


LCD液晶看板是指利用软件系统和液晶显示屏组成的新型的生产计划与进度电子看板系统，传统的LED数字显示看板将由液晶显示屏代替，界面更美观，功能更强大。液晶看板打破了传统电子看板喷绘车贴固有的显示模式，可以开发软件任意修改看板的显示内容，更灵活、更美观、更智能化人性化。在让生产管理人员实时掌握生产进度和发现生产中存在的问题的同时，系统也可以在服务端自动生成更完善的生产报表，并设置导出Excel表格和打印。系统还可通过软件进行生产的排程（预先输入近期的生产单号和数量等信息），进行生产信息的采集和计算（包括产量，不良品，效率，等...），其他部门的人员（跟单、业务、经理等）也可以通过局域网查看生产线的实时进度，更好的安排下一步的生产与出货等事宜。液晶看板在实现了传统电子看板生产数据的现场可视化的同时，更进一步的提升了企业的整体形象。液晶终端分为Windows和Android两个版本，满足客户的不同需求。

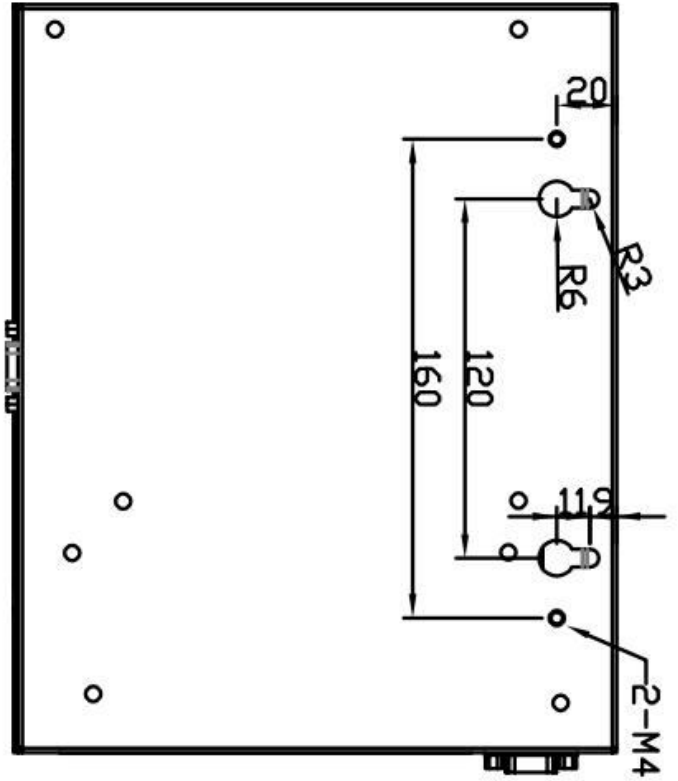
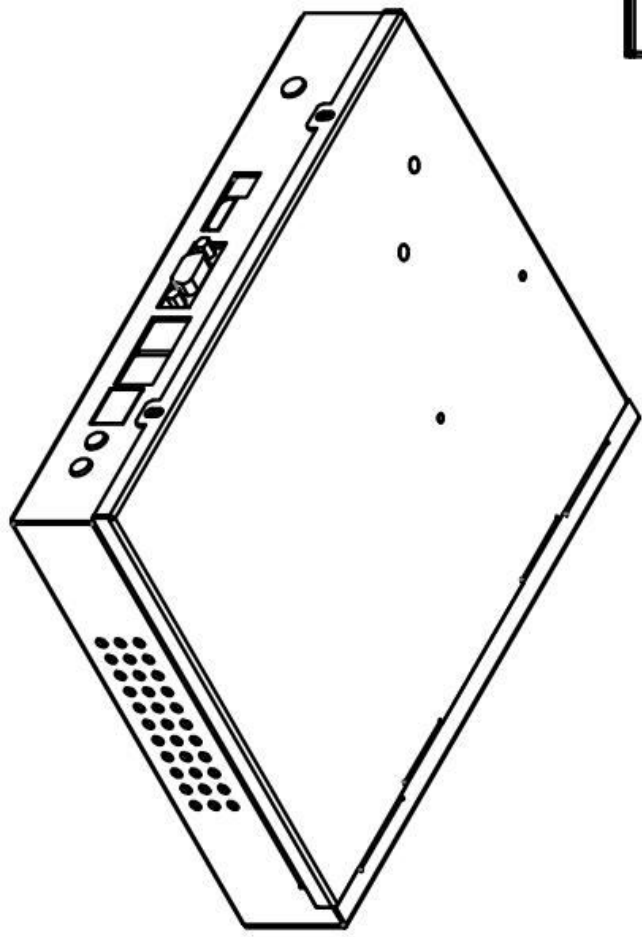
## Android液晶终端



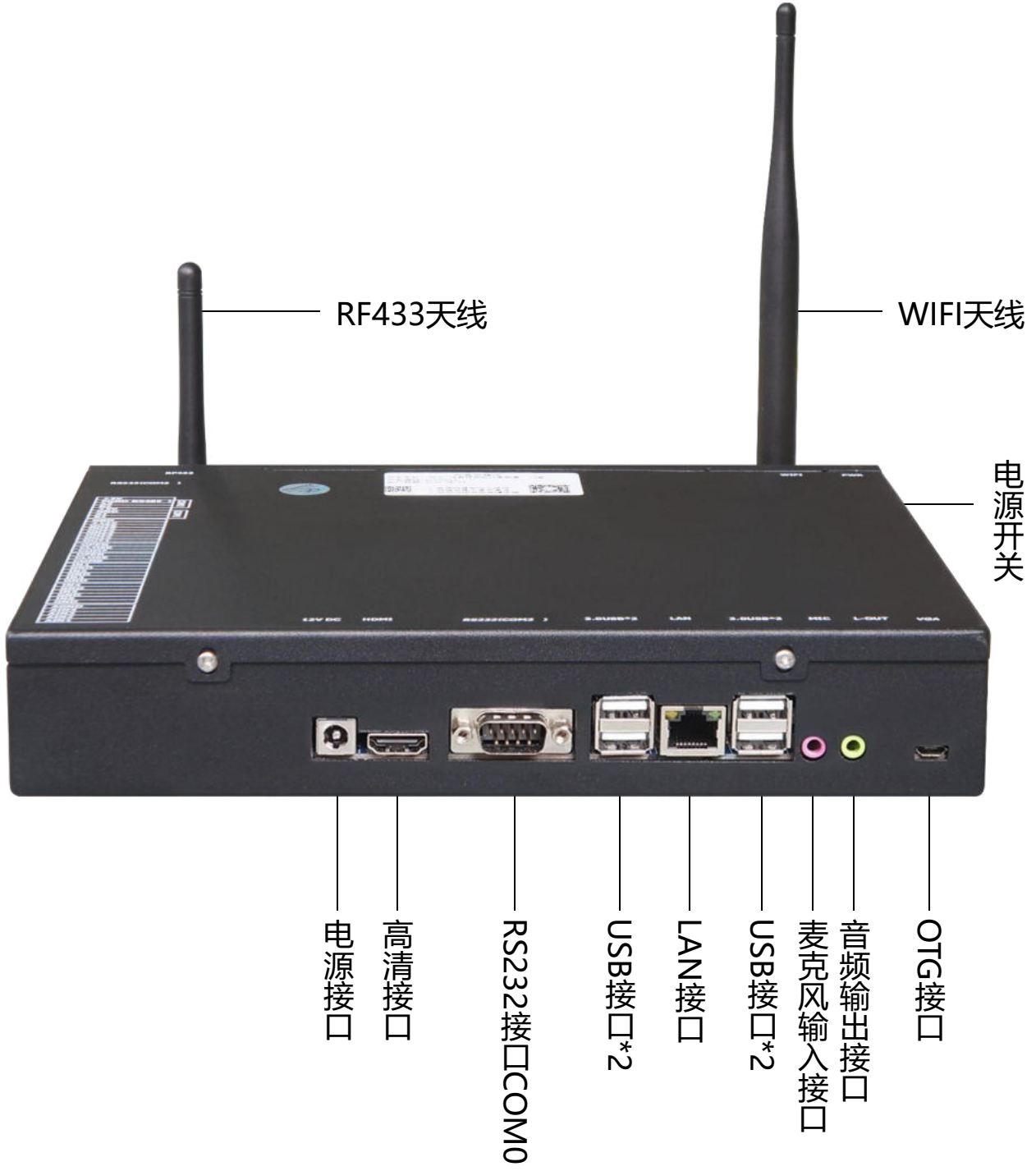
## Windows液晶终端



Windows液晶终端



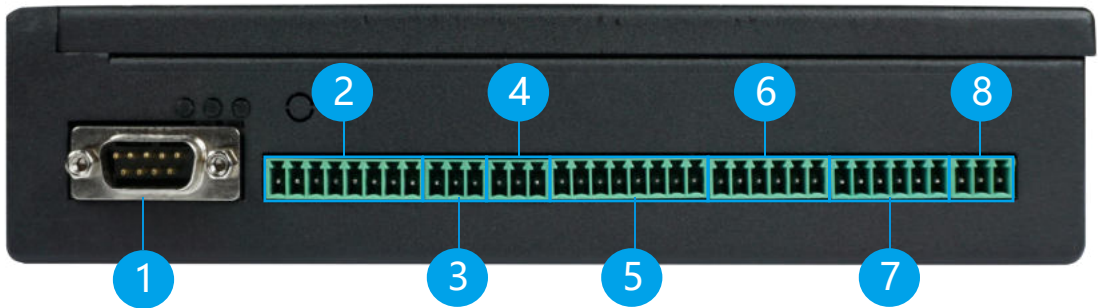
Android版





Android版

扩展接口描述



1	DP9	COM3 RS232	2.RXD		3.TXD	
2	8P端子	COM3 RS485	5V	A3	GND	B3
		COM4 RS485	5V	A4	GND	B4
3	3P端子	COM6 RS485	A6	GND	B6	
4	3P端子	COM5 RS485	A5	GND	B5	
5	8P端子	6路 信号输出	GND	12V	OUT6	OUT5
			OUT4	OUT3	OUT2	OUT1
6	6P端子	6路 信号输出	IN1-	IN1+	IN2-	IN2+
7	6P端子		IN3-	IN3+	IN4-	IN4+
			IN5-	IN5+	IN6-	IN6+
8	3P端子	COM2 RS485	A2	GND	B2	

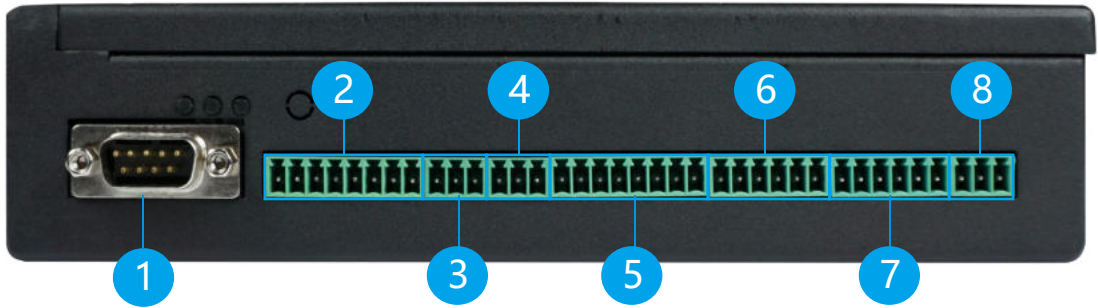
Windows版



1	DC12V	电源接口	5	USB2.0*2	2.0USB接口*2
2	HDMI	高清接口	6	LAN	LAN接口
3	VGA	VGA接口	7	HP-OUT	音频输出接口
4	USB3.0*2	3.0USB接口*2	8	MIC-IN	麦克风输入接口

Windows版

扩展接口描述



1	DP9	COM3 RS232	2.RXD		3.TXD	
2	8P端子	COM3 RS485	5V	A3	GND	B3
		COM4 RS485	5V	A4	GND	B4
3	3P端子	COM6 RS485	A6	GND	B6	
4	3P端子	COM5 RS485	A5	GND	B5	
5	8P端子	6路 信号输出	GND	12V	OUT6	OUT5
			OUT4	OUT3	OUT2	OUT1
6	6P端子	6路 信号输出	IN1-	IN1+	IN2-	IN2+
7	6P端子		IN3-	IN3+	IN4-	IN4+
			IN5-	IN5+	IN6-	IN6+
8	3P端子	COM2 RS485	A2	GND	B2	

## Android版

分类	项目	描述
电源	电源特性	电源适配器12VDC/5A
性能配置	CPU	RK3188 ARMCortexA9四核, 主频 1.6GHz
	内存	1G DDR3 (可选2G)
	存储	NAND FLASH 8GB (16GB/32GB可选)
操作系统	操作系统	Android 4.4.4、LINUX
环境测试	抗冲击	10g 加速度, 11ms周期
	抗振动	5-19Hz/1.0mm振幅; 19-200Hz/1.0g加速度
	可靠性	MTBF>=5000H;MTTR<=0.5H
	工作温度	-10°C~60°C, 表面空气流动
	存储温度	-20°C~60°C
	相对湿度	80% @50°C,无凝露
物理特征	尺寸	250mm* 200mm* 44.4mm
	材料	铁
	颜色	黑色

## Android版

分类	项目	描述
I/O接口	USB	4 * USB2.0 ports 1 * USB2.0 OTG
	网口	1 * RJ-45 port
	音频	1 * Audio I/O ports (Mic and Line-out )
	显示	1 * HDMI 高清接口
	WIFI/蓝牙	支持
	串口	2*RS232 / 2*RS485
	无线RF433	1*RF433无线数据透传模块（默认无可选配）
	信号输入	6路电压（或开关）信号输入端口（可用作计数或状态采集等）；（默认开关信号输入）
	控制输出	6路OD门信号输出端口（VDS < 60V, ID < 4A可用作警示灯、报警器控制等）

## Windows版

分类	项目	描述
电源	电源特性	电源适配器DC12V/5A
性能配置	CPU	Intel® Celeron® J4125 Processor(4核4线程 2.0 GHz~2.7 GHz; Intel® UHD Graphics 600)
	芯片组	Gemini Lake
	内存	1*SO-DIMM DDR4 2400MHz Max8GB (默认4G)
	存储	1*SATA3.0接口 1*mSATA (默认SSD:64G,可选)
操作系统	操作系统	Windows7 / 8 / 10 、 Linux
环境测试	抗冲击	10g 加速度, 11ms周期
	抗振动	5-19Hz/1.0mm振幅; 19-200Hz/1.0g加速度
	可靠性	MTBF>=5000H;MTTR<=0.5H
	工作温度	-10°C~60°C, 表面空气流动
	存储温度	-20°C~60°C
	相对湿度	80% @50°C,无凝露
物理特征	尺寸	250mm* 200mm* 44.4mm
	材料	铁
	颜色	黑色

## Windows版

分类	项目	描述
I/O接口	USB	2*USB2.0 接口 (LAN2 与2*USB2.0 二选一) 2*USB3.0接口
	网口	1 * RJ-45 port 千兆网卡
	音频	1 * Audio I/O ports (Mic and Line-out )
	显示	1 * HDMI 高清接口 1 * VGA 显示接口
	WIFI/蓝牙	默认无 (可选配)
	串口	1*RS232 / 4*RS485
	无线RF433	1*RF433无线数据透传模块 (默认无可选配)
	信号输入	6路电压 (或开关) 信号输入端口 (可用作计数或状态采集等) ; (默认开关信号输入)
	控制输出	6路OD门信号输出端口 (VDS <60V,ID<4A可用作警示灯、报警器控制等)





LCD显示

工位计数

安灯呼叫

设备控制

RS232设备输入

LAN直连

WIFI

RF433



液晶终端

PC端信号输入输出



USB扩展



路由器



RS232设备



液晶显示端

扩展信号输入输出



红外遥控器



脚踏开关



行程开关



按钮



对射光电开关



反射光电开关



警灯信号输出



继电器信号输出

www.sunpn.cn

17

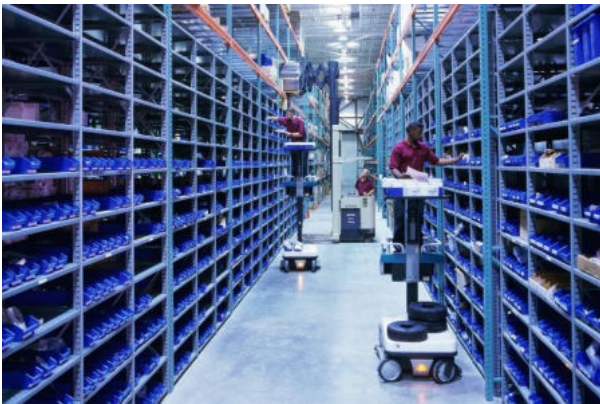
做好用的工业智能终端



服装厂生产线



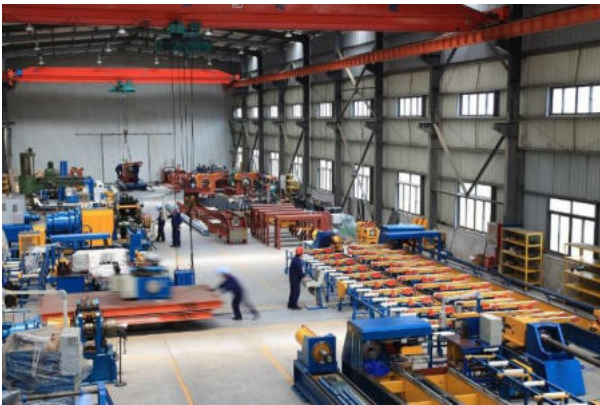
生产机台



仓库管理



生产车间



设备车间



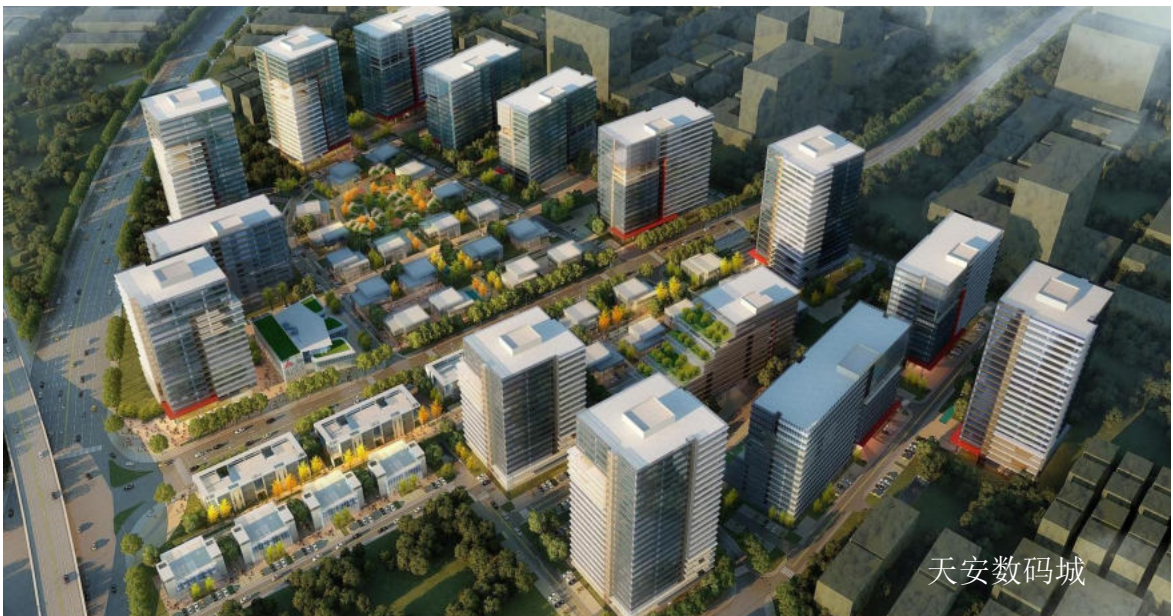
注塑机台

01	● 公司简介.....	P20
02	● 企业文化.....	P21
03	● 选择讯鹏的理由 .....	P22
04	● 荣誉资质 .....	P23-26
05	● 联系我们 .....	P27



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



万泰认证



广东优质制造商证书



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

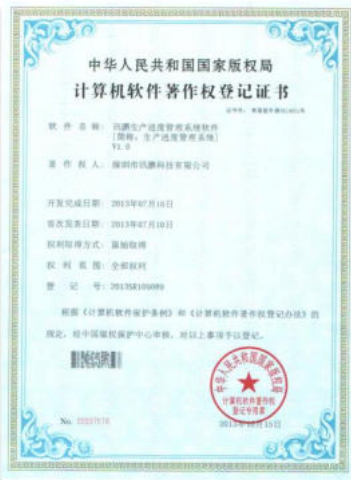


中国机电一体化技术理事单位









### 软著证书登记号

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

### 实用新型专利号

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

邮箱：835@sunpn.com



SUNPN讯鹏



微信公众号



SUNPN666



讯鹏官方抖音



www.sunpn.cn



讯鹏官网