

工业平板SP-PBA使用说明

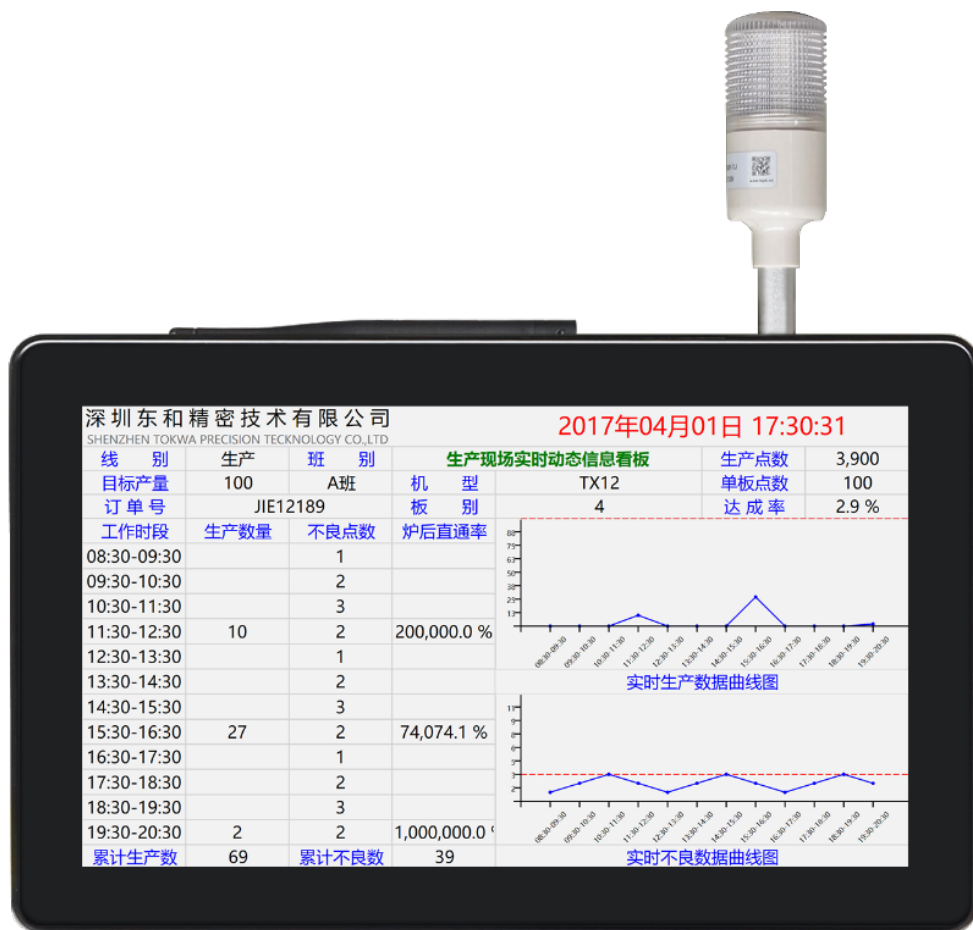
文件版本：V1.1.2



一、工业平板硬件规格.....	3
1、产品概述.....	4
2、产品实拍.....	5
3、产品外观尺寸.....	6
4、尺寸分类.....	7
5、Windows版接口描述.....	8
6、Andriod版接口描述.....	9
7、Windows版规格参数.....	10
8、Andriod版规格参数.....	11
9、系统架构.....	12
10、应用说明.....	13
11、断电保护.....	14
12、安装说明.....	15
13、应用场景.....	16
二、企业简介.....	17
1、公司简介.....	18
2、资质荣誉.....	19
3、联系我们.....	20

工业平板工业平板SP-PBA 硬件规格

- 工业平板硬件简介
- 工业平板应用简介



讯鹏工业平板为触摸屏一体机SP-PBA内置讯鹏科技自主研发的接口扩展卡，集E-SOP和智能工位终端功能于一体，可播放SOP作业指导书、安灯呼叫报警、工位计数、刷卡签到、扫描物料信息等。PC内部自带电源和电源监控功能，在外部切断电源或供电异常的情况能够无缝切换到后备电源并能执行正常关机程序，从而解决业内WINDOWS操作系统断电损坏系统程序或文件的通病，保证了系统高度稳定和可靠。

工业平板分为Windows和Android两个版本，每个版本均有三个尺寸可选。

18.5寸产品



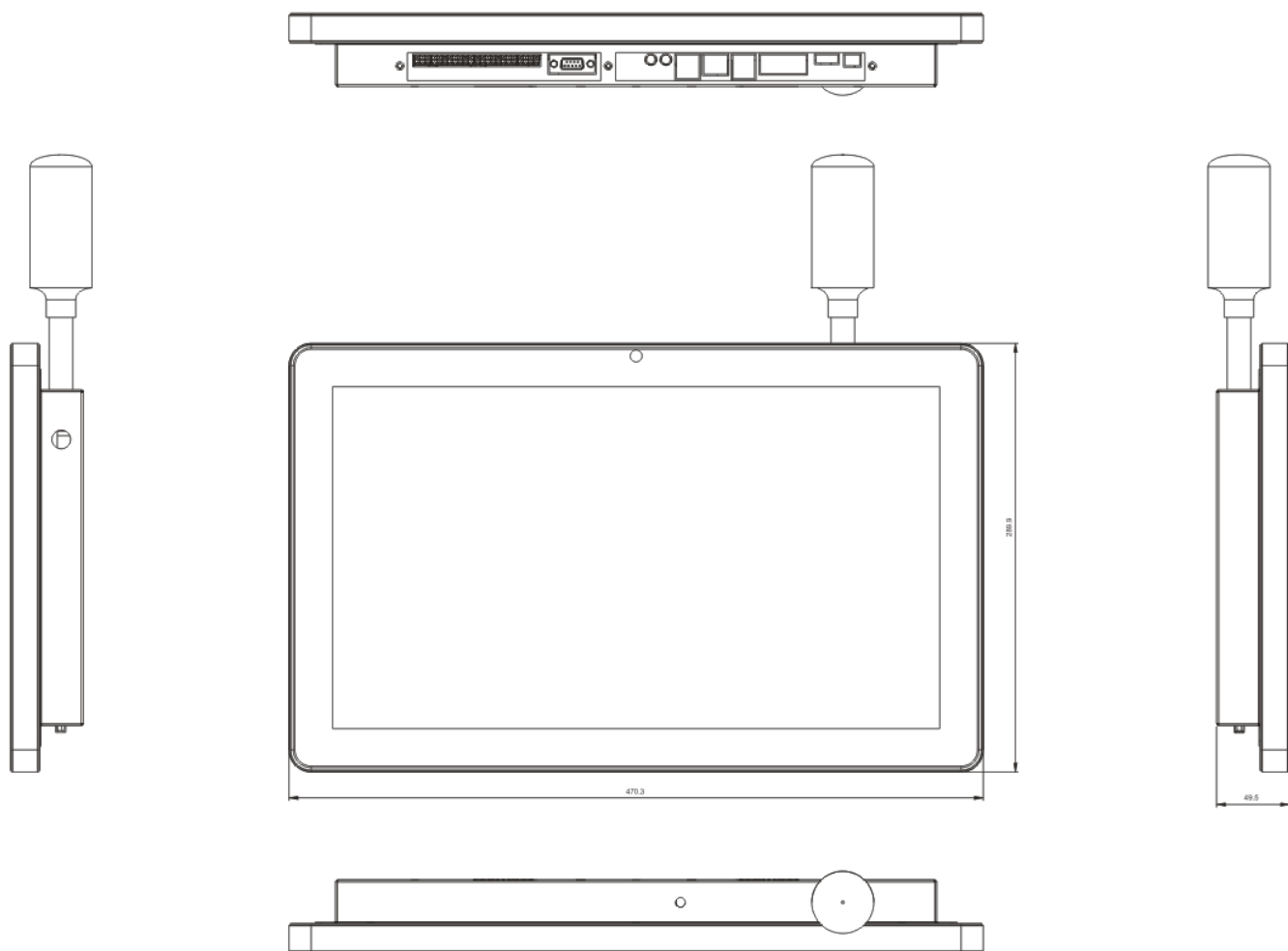


图2.1 18.5寸产品正面侧面尺寸图

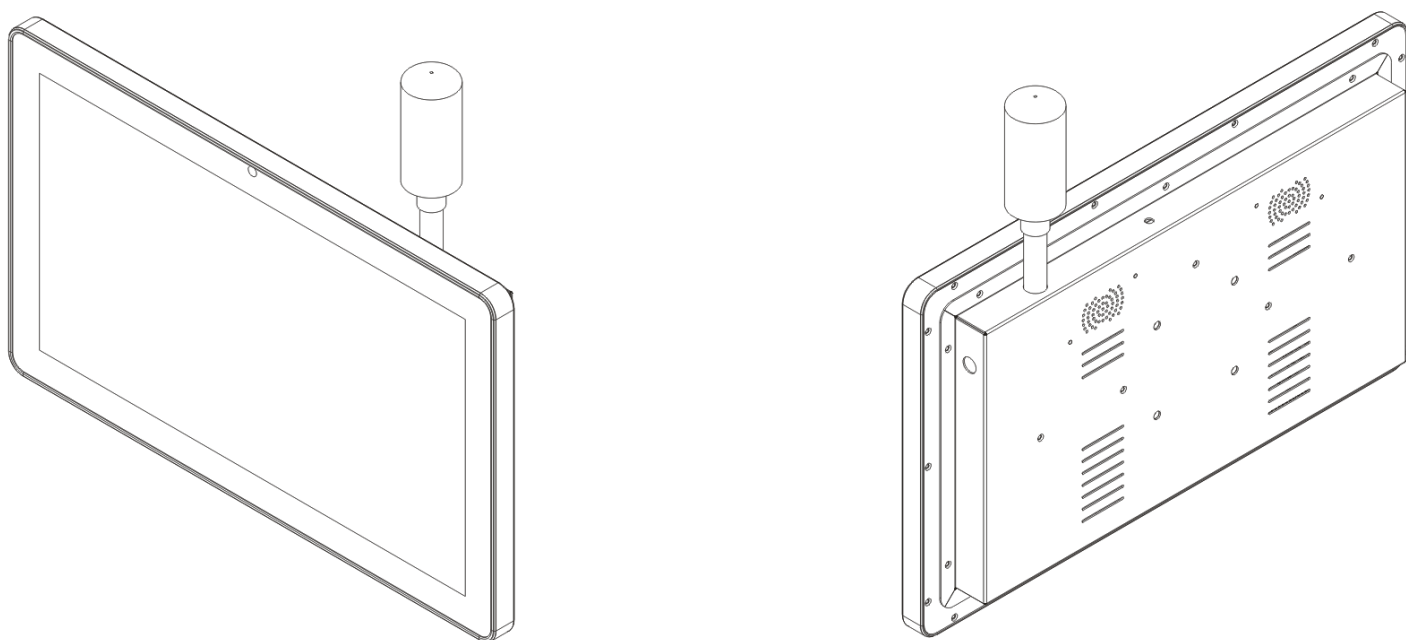


图2.2 18.5寸产品背面尺寸图

讯鹏工业PC分为Windows和Android两个版本，每个版本均有四个尺寸可选。



21.5寸

尺寸：535.5*326.5*50mm

分辨率：1920*1080



18.5寸

尺寸：470.3*289.9*49.5mm

分辨率：1366*768

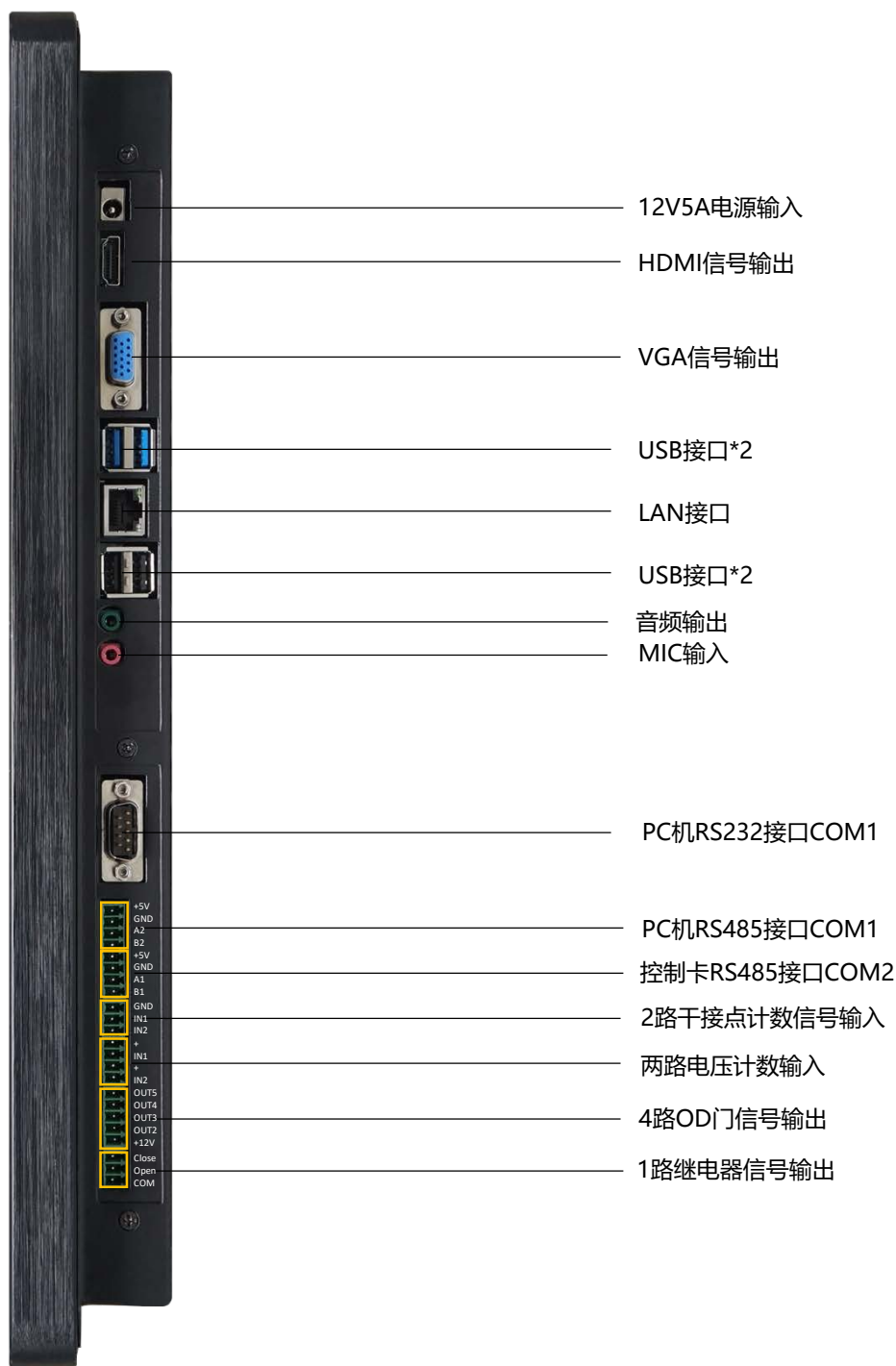


15.6寸

尺寸：403.7*252.1*48.8mm

分辨率：1920*1080

Windows



Android

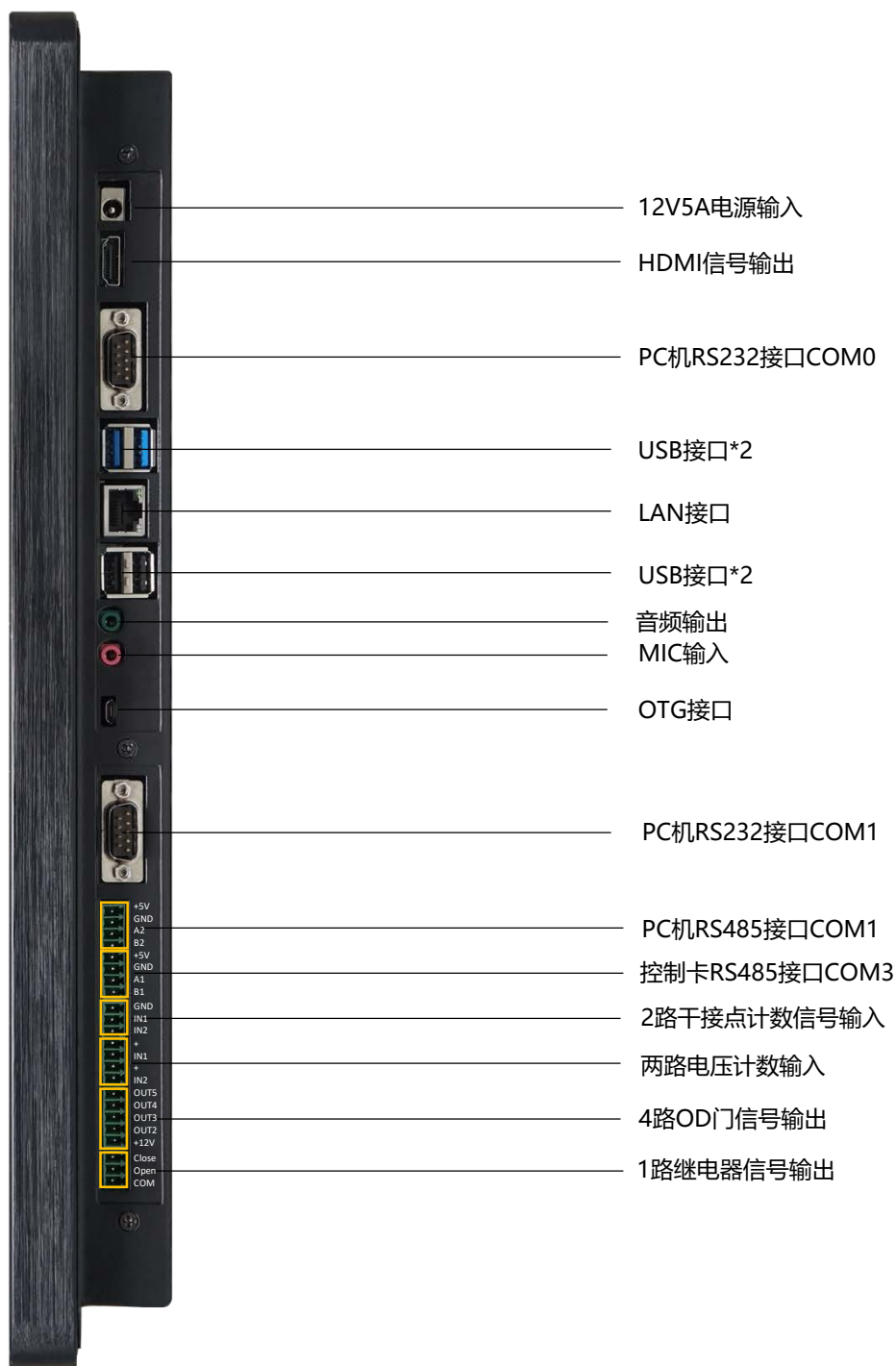
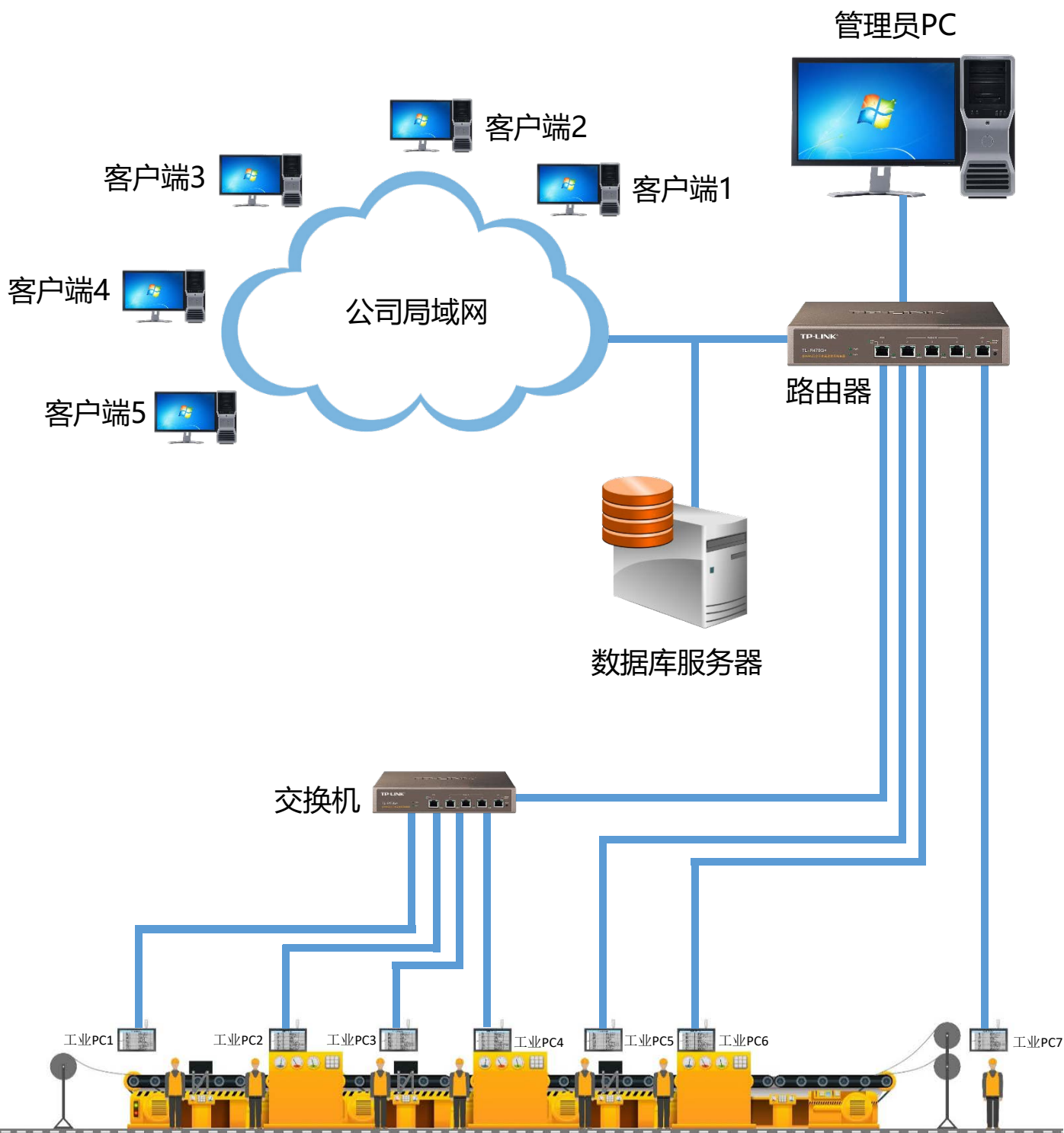


表1.1 Windows规格参数

分类	项目	描述		
型号	产品型号	SP-PBW156CWA	SP-PBW185CWA	SP-PBW215CWA
显示特性	显示屏	15.6" TFT LED	18.5" TFT LED	21.5" TFT LED
	分辨率	1920*1080	1366*768	1920*1080
	触摸屏	电容10点触摸屏		
性能配置	CPU	Intel® Celeron® Processor J1900(2M Cache,2.00GHz up to 2.42GHz)		
	芯片组	Intel® Celeron® Processor J1900/J1800/N2807		
	内存	DIMM DDR3L 800/1066/1333 SDRAM up to 8GB (默认4G)		
	存储	ATA2 3Gb/s connectors (默认SSD:64G,可选)		
电源	电源特性	电源适配器12VDC/5A		
操作系统	操作系统	Windows7 / 8 / 10 、 Linux		
I/O接口	USB	3 * USB 2.0 ports 1 * USB3.0 ports		
	网口	1 * RJ-45 port		
	音频	1 * Audio I/O ports (Mic and Line-out); 功放输出 (2*6W)		
	显示	1 * HDMI 高清接口		
	WIFI/蓝牙	默认无 (可选配)		
	串口	1*RS232 / 2*RS485		
	无线RF433	1*RF433无线数据透传模块 (默认无可选配)		
	输入	4路信号输入端口 (可用作计数输入等, 开放协议直接读取数据)		
	输出	4路OD门信号输出端口 (3A/2W可用作警示灯等控制, 开放协议直接控制输出) 1组继电器输出常开/常闭端口 (AC 3A 250V& DC 3A 30V,开放协议直接控制输出)		
	警示灯	警示灯柱红、绿、黄3色+1路蜂鸣器 (默认无, 可选配)		
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		
	IP防护等级	前面板IP65		
	可靠性	MTBF>=5000H;MTTR<=0.5H		
	工作温度	-10℃~50℃, 表面空气流动		
	存储温度	-20℃~60℃		
	相对湿度	80% @50℃,无凝露		
物理特征	尺寸(mm)	403.7*252.1*48.8mm	470.3*289.9*49.5mm	535.5*326.5*50mm
	材料	铁		
	颜色	黑色		
	重量			

表1.2 Android规格参数

分类	项目	描述		
型号	产品型号	SP-PBA156CWA	SP-PBA185CWA	SP-PBA215CWA
显示特性	显示屏	15.6" TFT LED	18.5" TFT LED	21.5" TFT LED
	分辨率	1920*1080	1366*768	1920*1080
	触摸屏	电容10点触摸屏		
性能配置	CPU	RK3188 ARM Cortex A9四核, 主频 1.6GHz		
	内存	2G Byte of 64-bit wide DDR3(默认1G)		
	存储	EMMC/NAND FLASH 8GB/16GB (默认8G)		
电源	电源特性	电源适配器12VDC/5A		
操作系统	操作系统	Android 4.4.4		
I/O接口	USB	2 * 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		
		1 * VGA 显示接口		
	WIFI/蓝牙	默认无（可选配）		
	串口	1*RS232 / 2*RS485		
	无线RF433	1*RF433无线数据透传模块（默认无可选配）		
	输入	4路信号输入端口（可用作计数输入等，开放协议直接读取数据）		
	输出	4路OD门信号输出端口（3A/2W可用作警示灯等控制，开放协议直接控制输出） 1组继电器输出常开/常闭端口（AC 3A 250V& DC 3A 30V,开放协议直接控制输出）		
	警示灯	警示灯柱红、绿、黄3色+1路蜂鸣器（默认无，可选配）		
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		
	IP防护等级	前面板IP65		
	可靠性	MTBF>=5000H;MTTR<=0.5H		
	工作温度	-10℃~50℃, 表面空气流动		
	存储温度	-20℃~60℃		
	相对湿度	80% @50℃,无凝露		
物理特征	尺寸(mm)	403.7*252.1*48.8mm	470.3*289.9*49.5mm	535.5*326.5*50mm
	材料	铁		
	颜色	黑色		
	重量			



触屏操作

安灯呼叫

设备数据采集

工位计数

E-SOP功能

LAN直连

设备开关控制



USB扩展



路由器



电源适配器



RS232设备



RS485设备



RS485设备



两路IO信号输入



两路光电信号输入



3路警灯信号输出



蜂鸣器输出



继电器信号输出

PC内部自带电源和电源监控功能，在外部切断电源或供电异常的情况能够无缝切换到后备电源并能执行正常关机程序，从而解决业内WINDOWS操作系统断电损坏系统程序或文件的通病，保证了系统高度稳定和可靠。

安全-稳定，直接断电不伤系统

触摸显示，适用性广，接口丰富，断电保护功能



支持二次开发



支持蓝牙/WiFi链接



电容10点触屏



IC/ID卡采集



可扫描物料信息



蜂鸣器播报



高效散热



两个版本系统
均有四个尺寸可选

安装配套硬件



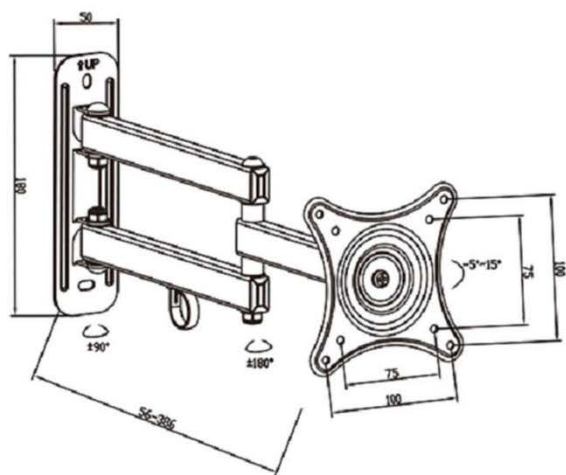
办公电脑或以（服务器）



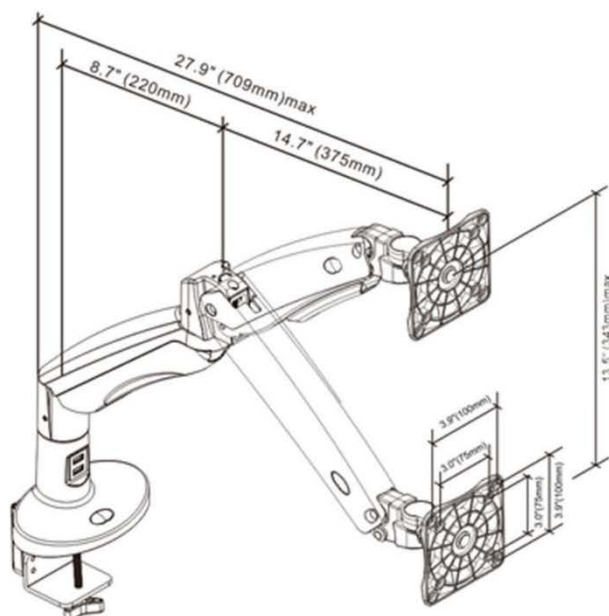
千兆交换机



无线千兆路由器 1200M 以上

**注意：**

背后安装支架的螺丝大小不一样，15.6寸的是M4，18.5,21.5寸的是M6。





纺织厂



生产机台



生产拉线



设备车间



自动设备



注塑机台

企业简介

- 公司简介
- 荣誉资质
- 联系我们



讯鹏定位：
一站式MES硬件方案
讯鹏使命：
助力生产型企业数字化转型！



深圳市讯鹏科技有限公司是专注工业物联网应用的国家级高新技术企业，专为生产型企业提供一站式MES硬件方案。主要产品有：智能工业网关、PLC设备数据采集器、LED/LCD电子看板、无线安灯呼叫系统、SOP+多功能作业指导书系统、MES专用工业平板、MES工位机、RFID射频识别系统、智能仓库管理系统、条码扫描器等。从TCP/IP、WiFi、RF433、LoRa、RS232/485、GPRS等底层通讯模块，到计数、速度、温度、湿度、电压、电流、气压、噪音、频率等智能传感模块以及Android/Windows核心控制器等均已实现自研自产自销。并已成功为美的、松下、本田、日立、TCL、中国南车、比亚迪、苏泊尔、联想、富士康、广东交通集团等5000+知名国内外企业提供产品及解决方案。

讯鹏科技自2004年创立以来，在全体员工的共同努力下，取得了令人惊喜的业绩。各类产品已广泛应用于生产型企业、机场、车站、医院、学校、高速公路以及行政机关单位等各个领域。至今为止，讯鹏的产品已成功销往全国所有省市及港澳台地区，并远销美国、英国、德国、西班牙、澳大利亚、日本、迪拜、西班牙、意大利、阿根廷、智利、泰国、加拿大、墨西哥、俄罗斯、沙特、菲律宾、越南等四十多个国家与地区，累计产销超过10万套/件。

创业的艰难，激烈的竞争，让讯鹏人更懂得珍惜每个客户给予的支持与信赖，并如何切身处地为客户着想。讯鹏科技全体员工将一如既往的围绕“用户第一”的价值理念，秉承“团队合作、价值交换、追求卓越”的经营思想，本着“积极、快速、规范、周到”的服务宗旨，以“为客户提供物超所值的服务”为经营导向。在产品研发技术及生产工艺不断创新的同时，严格按ISO9001质量管理体系认证体系组织生产，力求所生产的每一件讯鹏产品都以高标准品质来回报海内外广大客户的支持。

13年的行业沉淀，讯鹏有所积累：

强大的研发能力，为您解决各种方案难题；

强大的生产能力，从打样到批量都能快速交货；

强大的服务能力，专业的售前与售后服务队伍为您提供全方位的服务。



讯鹏愿景：
成为中小企业数字化升级的领先服务商！

深圳市讯鹏科技有限公司

地址：深圳市龙岗区布吉镇丹竹头立信路45号2栋4楼

电话：+86-755- 89313800 89313900

传真：+86-755-28212820

网址：www.sunpn.com 邮箱：led888@188.com

谢谢观看！