

液晶看板终端 SP-YJZDW100B 使用说明

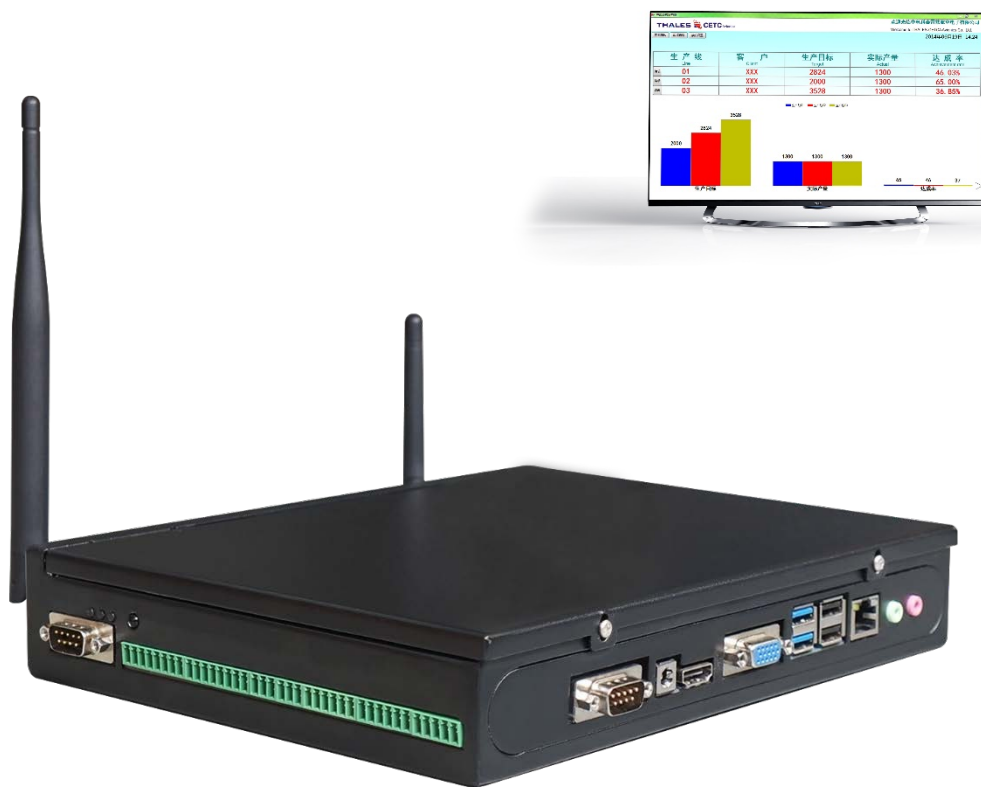
文件版本：V1.1.1



- 一、液晶看板终端SP-YJZDW100B硬件规格.....3
 - 1、产品概述.....4
 - 2、Android外观尺寸.....5
 - 3、Windows外观尺寸.....6
 - 4、Android接口描述.....8
 - 5、Windows接口描述.....9
 - 6、Android规格参数.....11
 - 7、Windows规格参数.....12
 - 8、系统架构.....13
 - 9、应用说明.....14
 - 10、应用场景.....15
- 二、企业简介.....16
 - 1、公司简介.....17
 - 2、资质荣誉.....18
 - 3、联系我们.....19

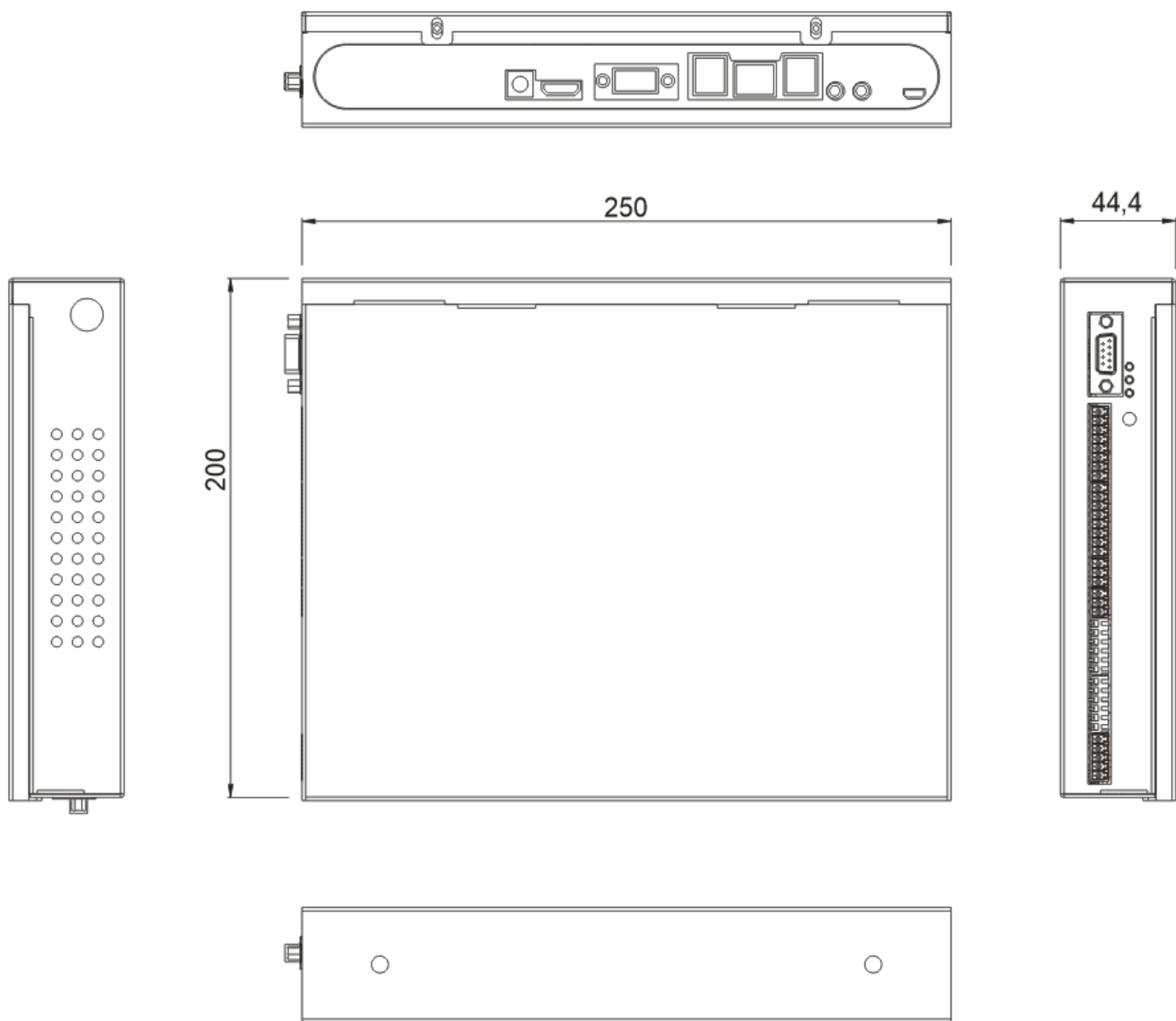
液晶看板终端SP- YJZDW100B硬件规格

- SP-YJZDW100B硬件简介
- SP-YJZDW100B应用简介

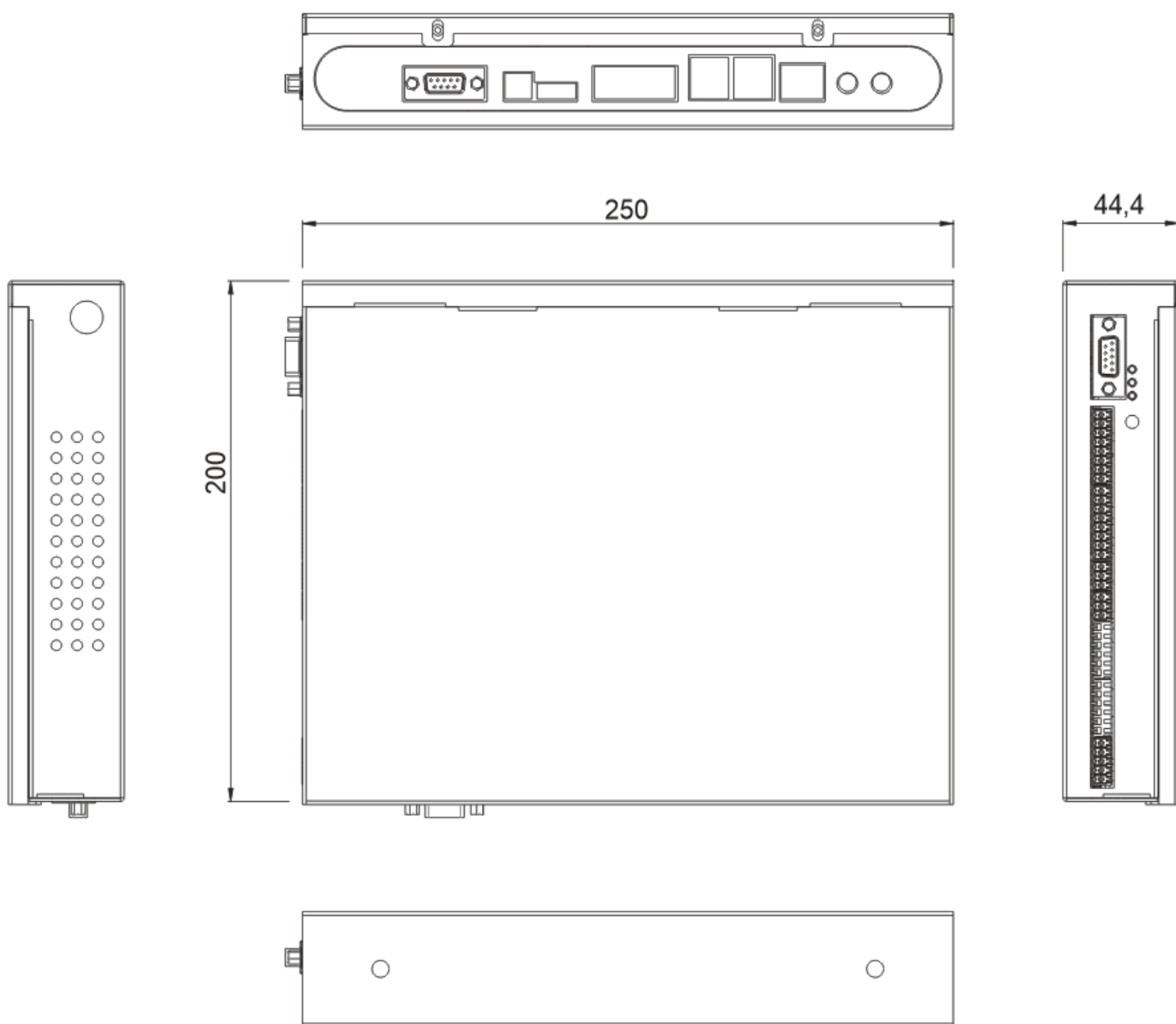


LCD液晶看板是指利用软件系统和液晶显示屏组成的新型的生产计划与进度电子看板系统，传统的LED数字显示看板将由液晶显示屏代替，界面更美观，功能更强大。液晶看板打破了传统电子看板喷绘车贴固有的显示模式，可以开发软件任意修改看板的显示内容，更灵活、更美观、更智能化人性化。在让生产管理人员实时掌握生产进度和发现生产中存在的问题的同时，系统也可以在服务端自动生成更完善的生产报表，并设置导出Excel表格和打印。系统还可通过软件进行生产的排程（预先输入近期的生产单号和数量等信息），进行生产信息的采集和计算（包括产量，不良品，效率，等...），其他部门的人员（跟单、业务、经理等）也可以通过局域网查看生产线的实时进度，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。

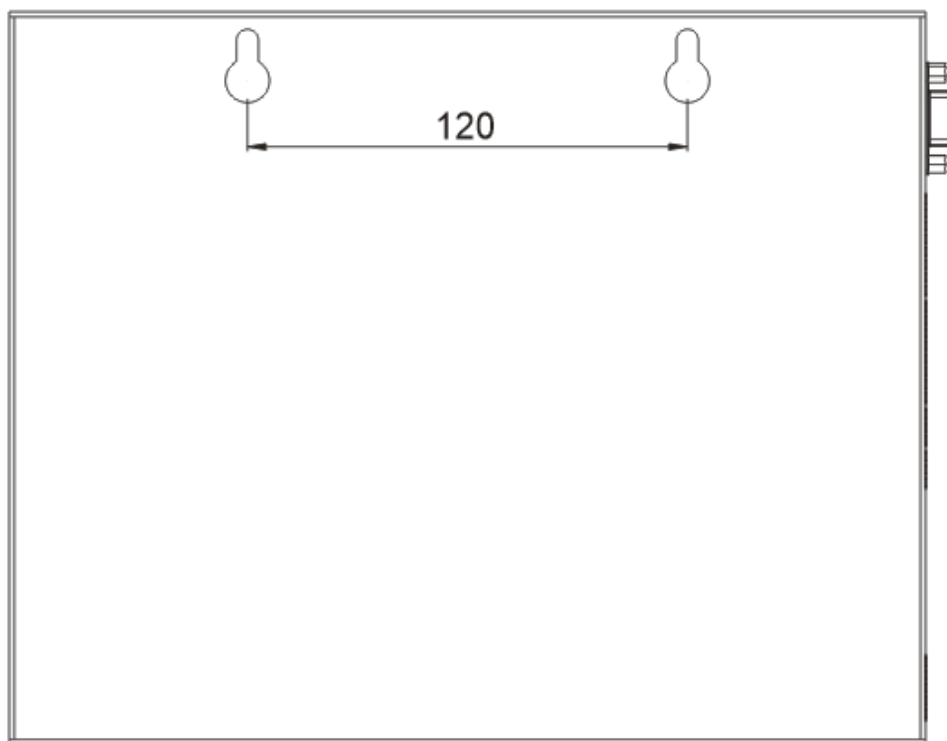
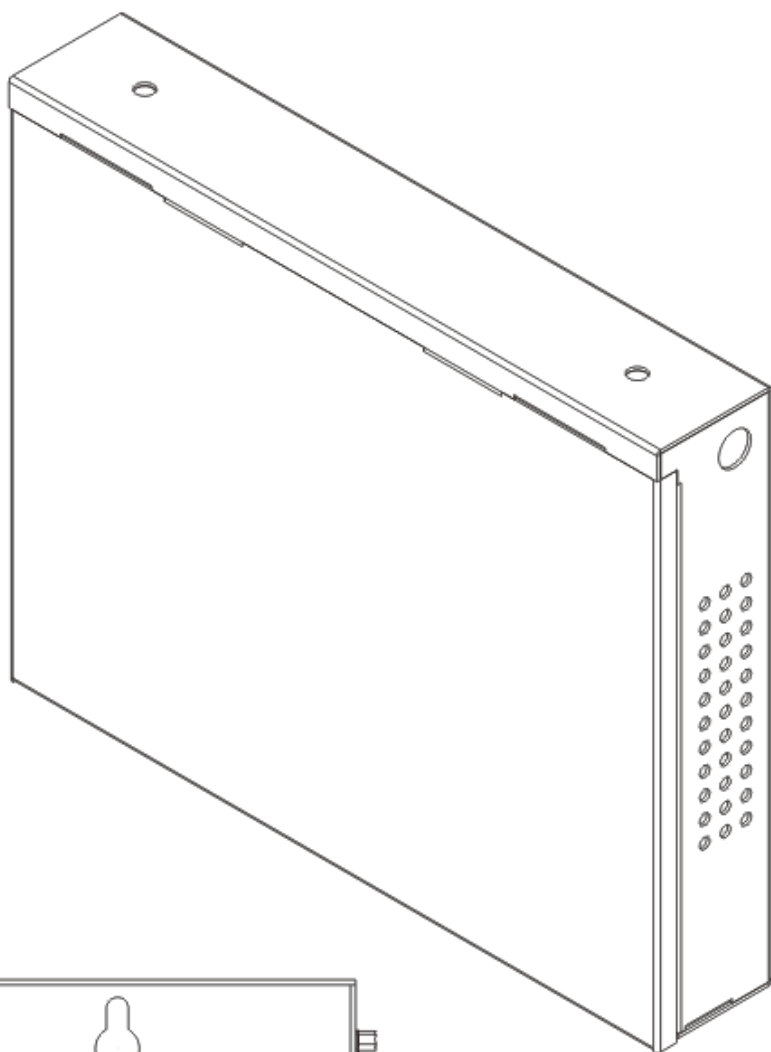
➤ Android液晶终端



➤ Windows液晶终端



➤ Windows& Android液晶终端



➤ Android



➤ Windows



➤ Android & Windows

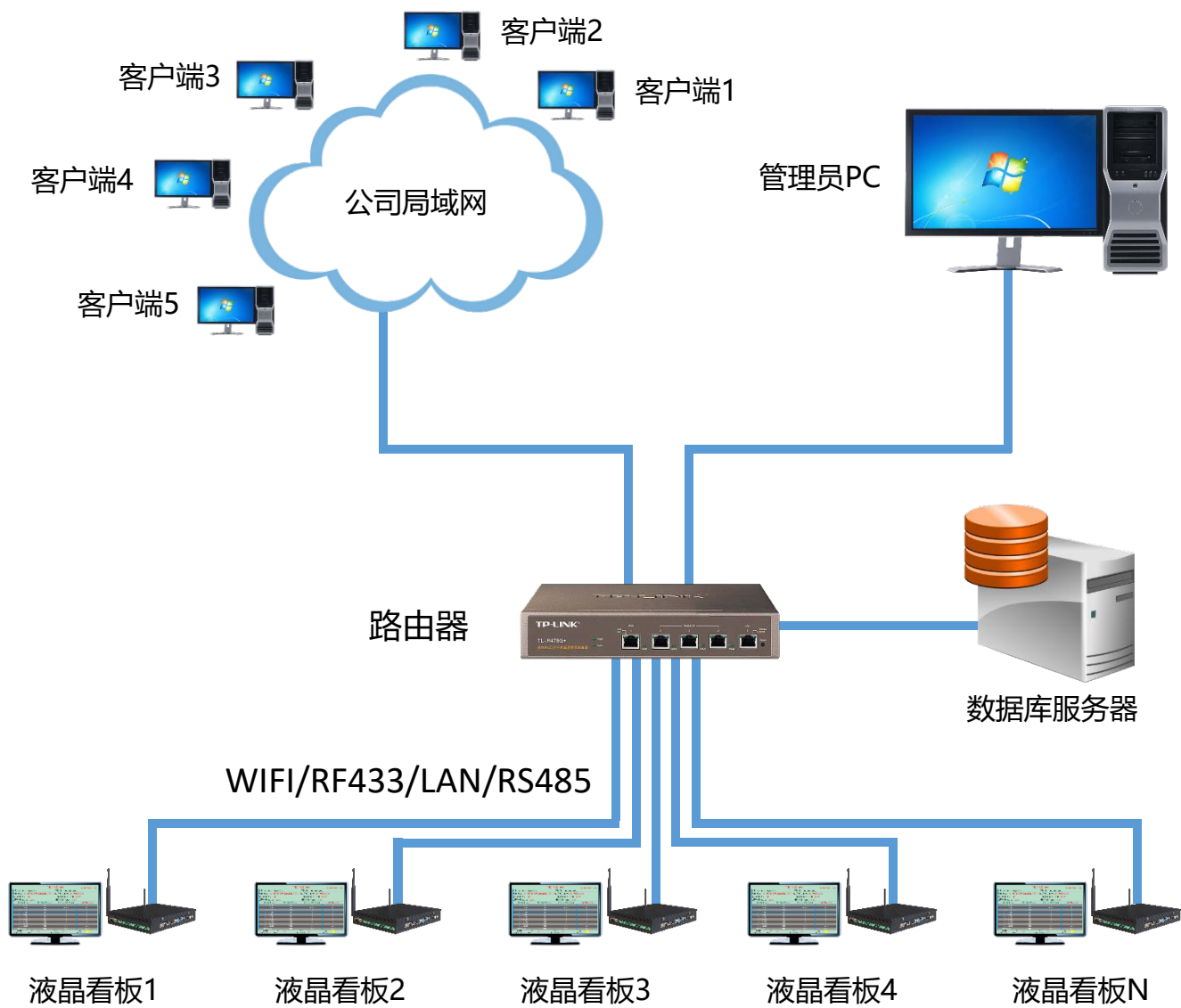


表1 Android规格参数

分类	项目	描述
电源	电源特性	电源适配器12VDC/3A
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
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路信号输入端口（可用作计数或状态采集等）； 2路4-20mA信号采集，2路0-5V信号采集；
	控制输出	6路OD门信号输出端口（ $V_{DS}<60V, I_D<4A$ 可用作警示灯、报警器控制等）； 2路继电器输出常开/常闭端口（AC 250V 3A& DC 30V 3A）；
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 $\geq$ 5000H;MTTR $\leq$ 0.5H
	工作温度	-10℃~60℃，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	250mm* 200mm* 44.4mm
	材料	铁
	颜色	黑色
	重量	

表2 Windows规格参数

分类	项目	描述
电源	电源特性	电源适配器12VDC/3A
性能配置	CPU	Intel® Celeron® Processor J1900(2M Cache,2.00GHz up to 2.42GHz) J1800(1M Cache,2.41GHz up to 2.58GHz)
	芯片组	Intel® Celeron® Processor J1900/J1800
	内存	1 * 204-pin DIMM DDR3L 800/1066/1333 SDRAM up to 8GB (默认4G)
	存储	1 *Serial ATA2 3Gb/s connectors (默认SSD:64G,可选)
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 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（可配选）
	串口	2*RS232 / 2*RS485
	无线RF433	1*RF433无线数据透传模块（默认无可配选）
	信号输入	6路信号输入端口（可用作计数或状态采集等）； 2路4-20mA信号采集，2路0-5V信号采集；
	控制输出	6路OD门信号输出端口（ $V_{DS}<60V, I_D<4A$ 可用作警示灯、报警器控制等）； 2路继电器输出常开/常闭端口（AC 250V 3A& DC 30V 3A）；
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 $\geq$ 5000H;MTTR $\leq$ 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
	重量	



➤ 应用说明

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



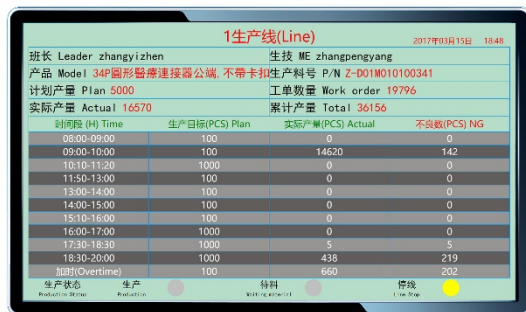
USB扩展



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



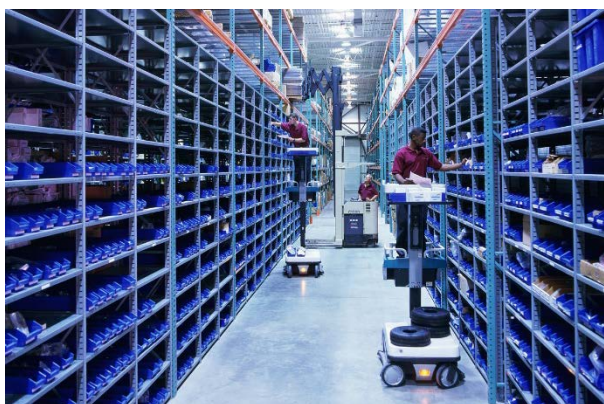
继电器信号输出



服装厂生产线



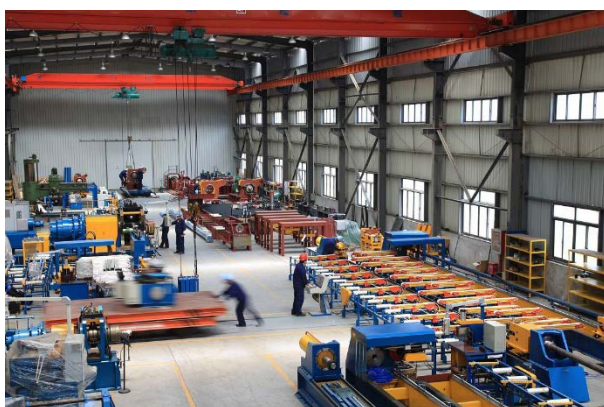
生产机台



仓库管理



生产车间



设备车间



注塑机台

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！