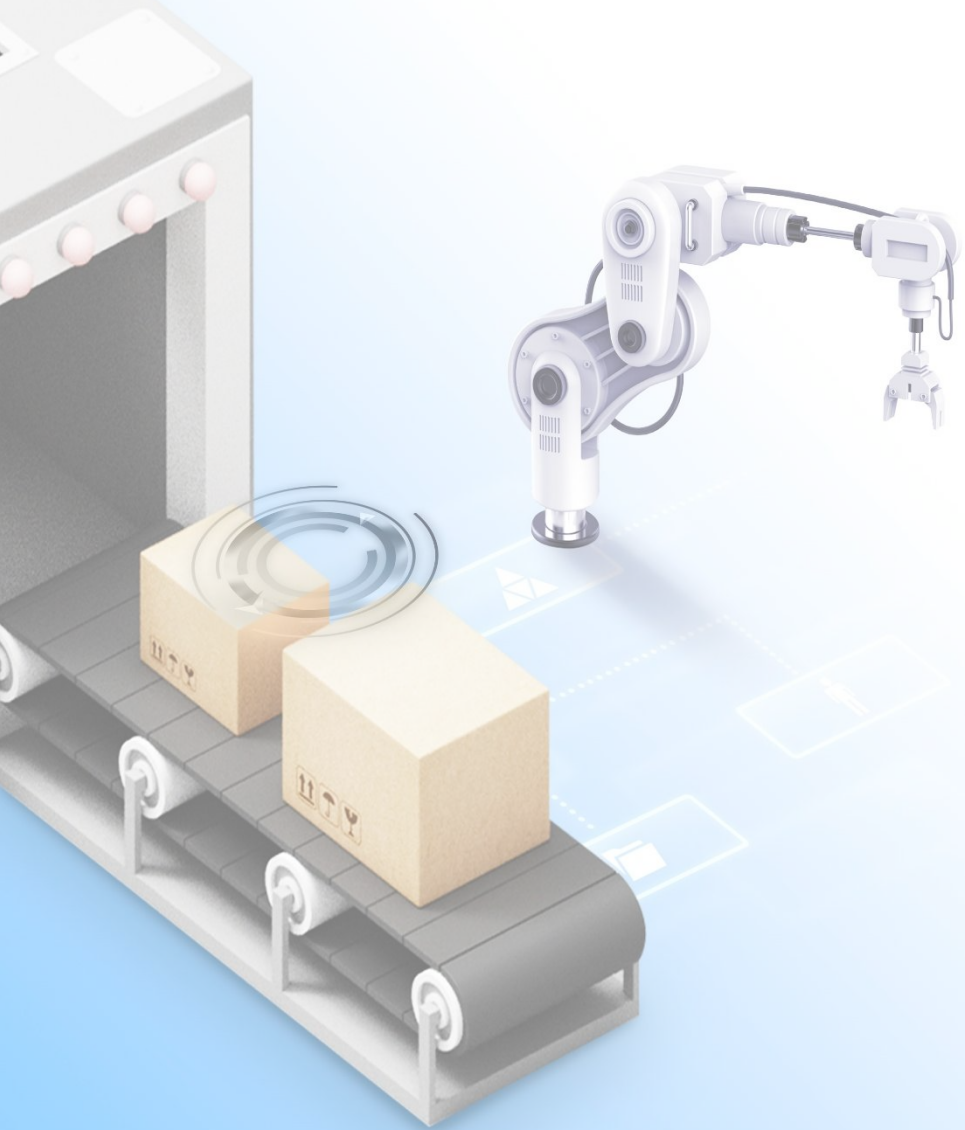


智慧融万物，赋能数智化

SUNPN 讯鹏



视觉识别生产管理系统

——
做好用的工业智能终端

START

目录 / CONTENTS



PART 01
关于我们
About Us



PART 02
系统概述
System Overview



PART 03
系统介绍
System introduction



PART 04
管理界面
Interface display



PART 05
硬件介绍
Hardware



PART 06
联系我们
Contact Us



PART 01

关于我们

About Us



公司概况

Company Introduction

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。



讯鹏定位

做好用的工业智能终端。



讯鹏使命

智慧融万物，赋能数智化。



讯鹏愿景

智慧融万物，赋能数智化。



荣誉资质

Honors





荣誉资质

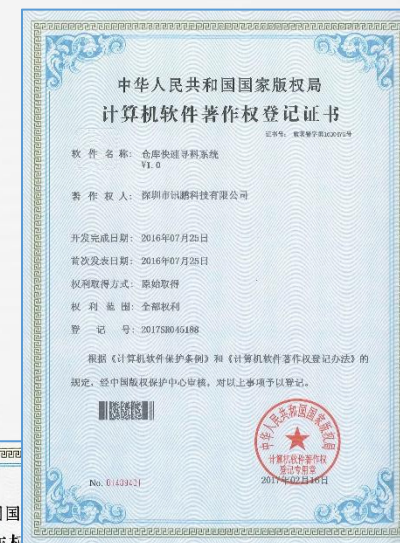
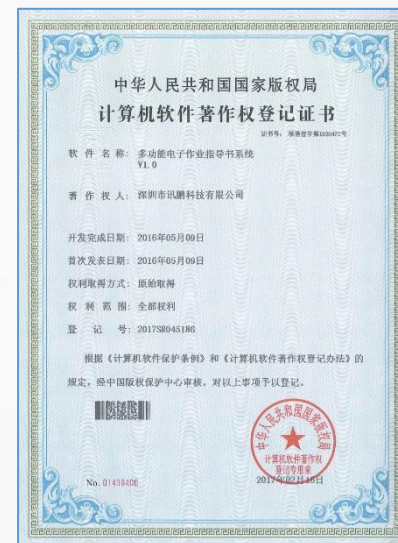
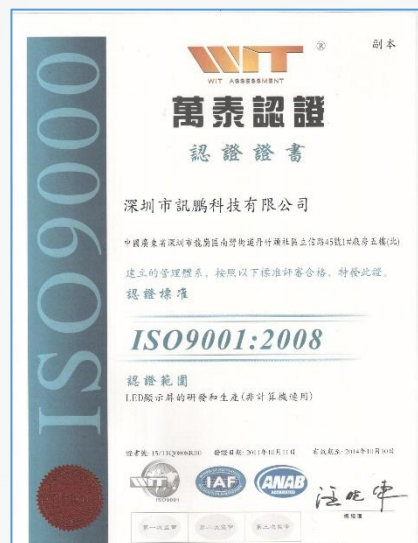
Honors





荣誉资质

Honors





PART 02

系统概述

System Survey

视觉识别生产管理系统是一套集智能摄像头、手机APP、车间智能看板和微信小程序的AI看板计数系统。通过智能摄像头对拉线产品视觉检测，实时监控产线的投入数和产出数；质检与维修登录APP对不良品进行分类统计和更新维修进度；智能看板对生产信息进行现场的直观呈现，对质检情况和时产进行图表分析；管理人员通过微信小程序远程查看生产进度和品质数据监控；后台管理端软件除了进行系统设置，还可以查看实时生产数据、自动生成生产数据Excel报表等。视觉识别生产管理系统帮助企业实现多样化的生产透明化管理。



视觉识别生产管理系统



智能摄像头

产线实时数据采集。



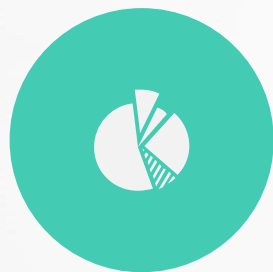
APP

质检、维修数据采集与更新。



智能看板/管理平台

生产信息显示，图表数据呈现，系统设置、报表导出。



微信小程序

生产进度、品质数据远程查看。



能 时 可 视 公 正

- 1 迅速快捷地传递信息
- 2 形象直观地暴露问题
- 3 客观公正透明化，便于管理
- 4 信息化管理，提升企业形象
- 5 通过人工智能算法学习产品的投入和产出精准计数，让信息实时化
- 6 自动生成生产报表，节省企业成本

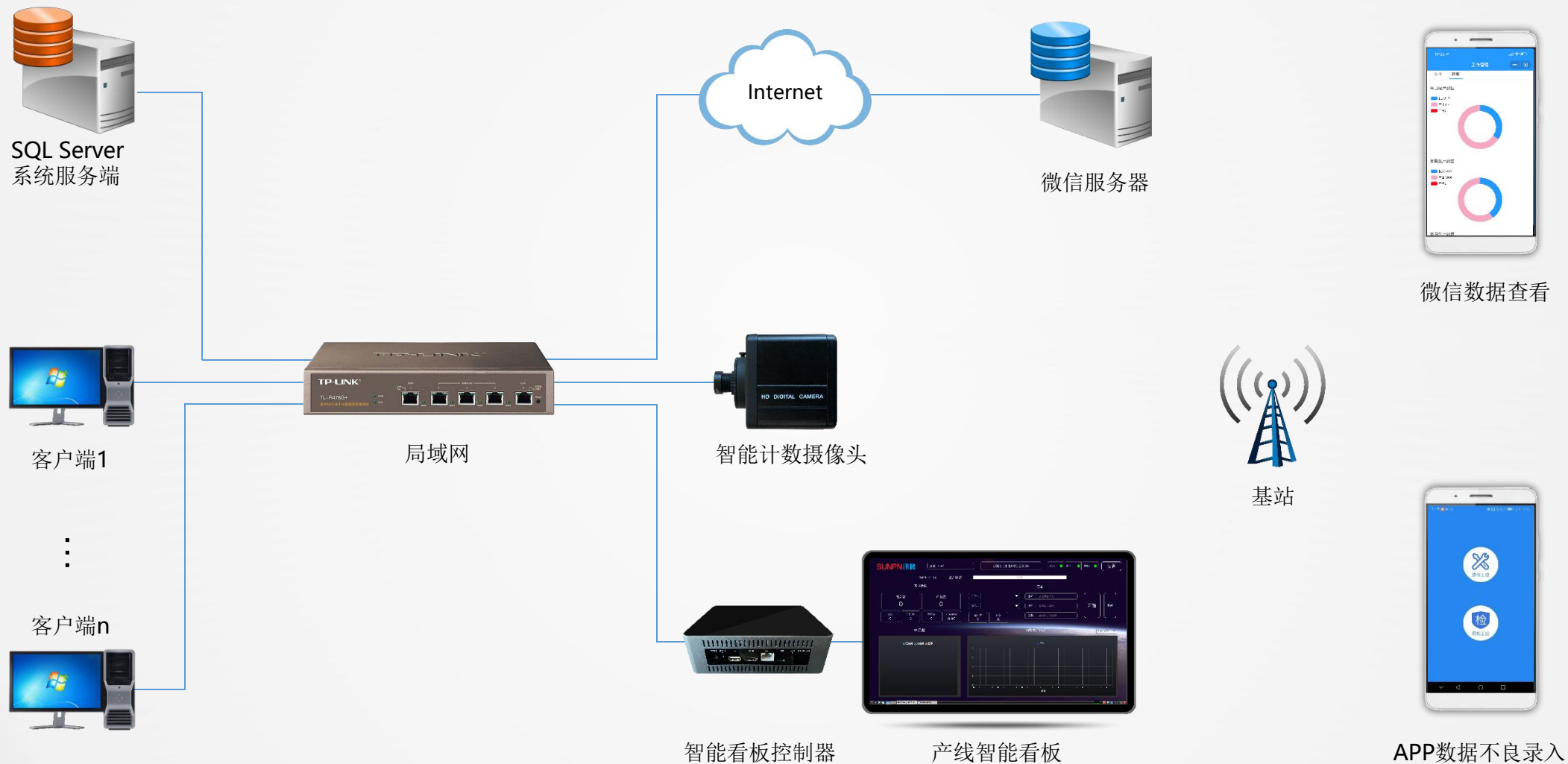




PART 03

系统介绍

System introduction





- 产品管理
- 机型分类
- 不良原因
- 用户管理



- 不良信息录入
- 维修进度更新



- 订单管理
- 产线管理
- 报表分析
- 微信查看



- 数据采集
- 智能看板
- 返修处理

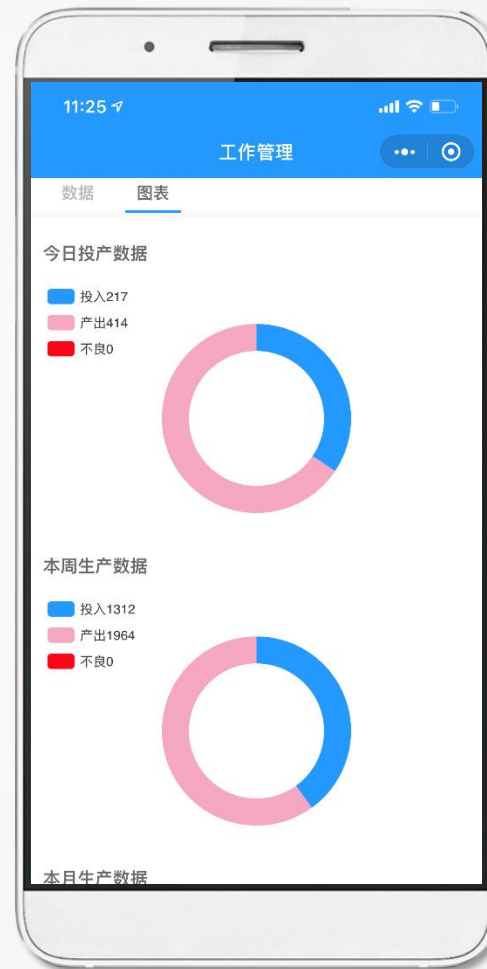
- ✓ 监控实时数据，实时查看，“维修”、“质检”、投入数与产出数。一条线灵活多产品识别切换生产。
- ✓ 在线生产订单与后台管理系统、微信生产小程序直接数据关联。



- ✓ 在线维修。
- ✓ 在线报修。
- ✓ 维修工位，支持多条流水线，在线切换维修。



- ✓ 图表显示。
- ✓ 首页直接查看本周生产数据和本月生产数据。
- ✓ 查看所有订单、已完成订单、生产中订单筛选查看，生产中的订单放大查看详情、QC分类数据，维修总数据一目了然。
- ✓ QC分时图表查看。



11:25 QC分类数据

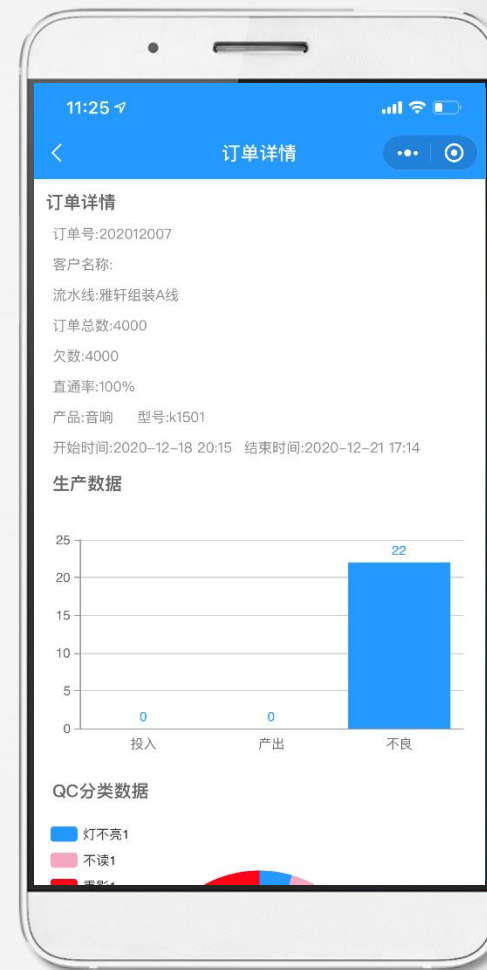
全部数据

2020-12-20

时段	分类	不良现象	数量
11:00-12:00	外观	壳没合好	1

2020-12-19

时段	分类	不良现象	数量
20:00-21:00	声音	单音	4
	外观	内有物	1
14:00-15:00	显示屏	重影	1
		歪	1
13:00-14:00	声音	单音	1
	显示屏	歪	3
11:00-12:00	声音	单音	2
11:00-12:00	外观	压线	1
10:00-11:00	外观	压线	1
	灯	灯不亮	1
	USB	不识别	1





PART 04

管理界面

Interface display

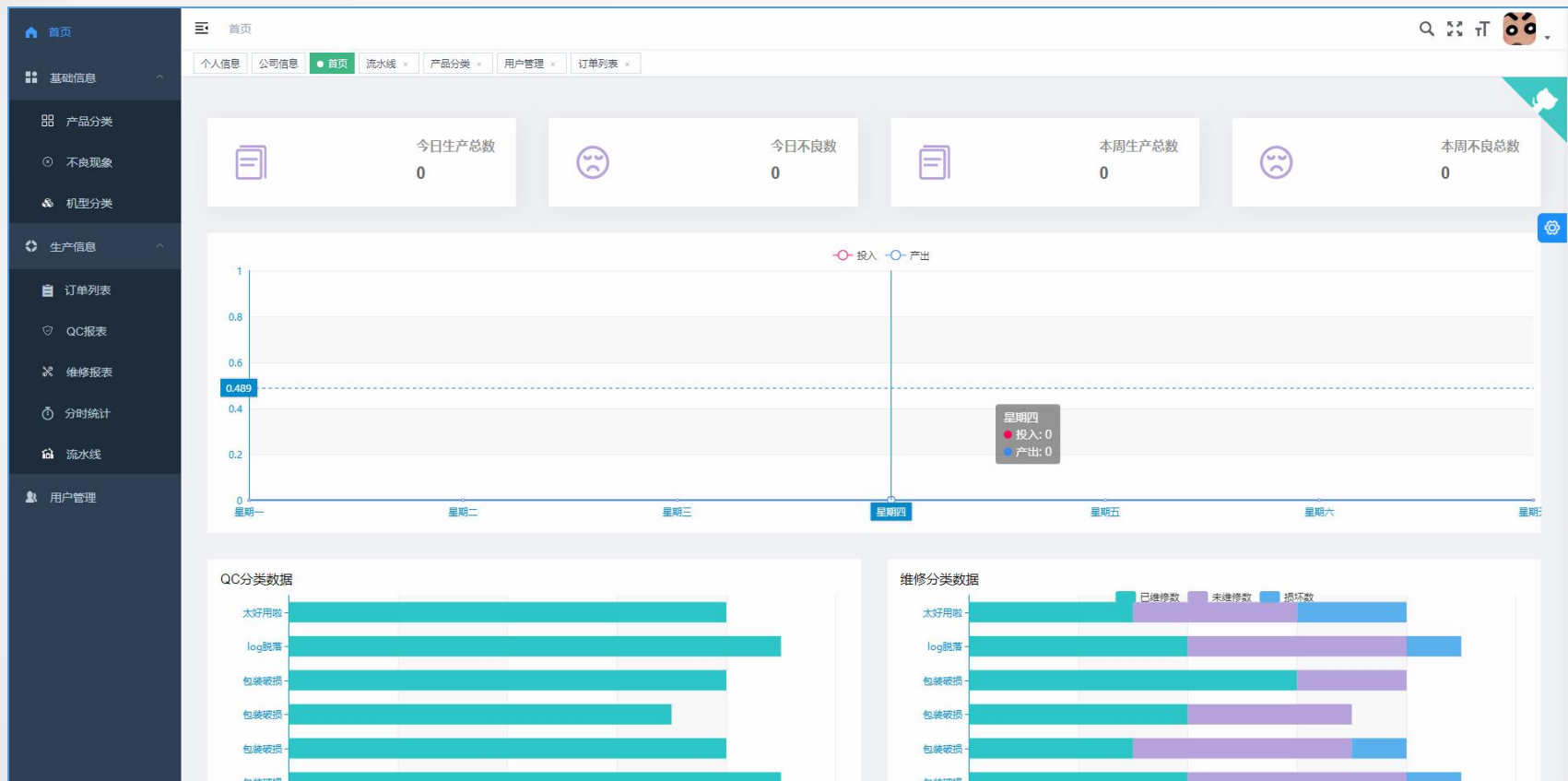


后台一站式管理系统

Camera recognition production management system

➤ 登陆界面

- ✓ 后台后台管理系统
- ✓ Excel报表导出
- ✓ 生产数据图标呈现更加直观
- ✓ 产品分类添加, 不良信息添加, 机型分类
- ✓ 所有生产的列表查看和修改编辑, QC报表, 维修报表, 分时统计



- ✓ 今日生产不良数实时显示
- ✓ 今日生产总数实时显示
- ✓ 本周生产总数
- ✓ 本周生产多少不良数
- ✓ 分时段投入和产出
- ✓ QC分类数据显示
- ✓ 维修分类数据显示



后台一站式管理系统

Camera recognition production management system

SUNPN 讯鹏

➤ 订单列表

首页

基础信息

产品分类

不良现象

机型分类

生产信息

订单列表

QC报表

维修报表

分时统计

流水线

用户管理

首页 / 生产信息 / 订单列表

个人信息 公司信息 首页 流水线 产品分类 用户管理 订单列表

请选择流水线 请选择订单号 请选择机型分类 自 请选择开始日期 至 请选择结束日期 搜索

序号	流水线	订单号	型号	总生产数	投入	产出	欠数	不良数	直通率	开始时间	结束时间	操作
1	李佳13号	20201208	大手机	1000	716	205	795	15	97.91%	2020-12-08 02:31		修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
2	test1	2021-1-06	智能手机	100	86	86	14	0	100%	2021-01-06 11:34	2021-01-14 09:40	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
3	test1	100	大手机	100	0	0	100	0	100%	2020-12-25 10:54	2020-12-25 10:55	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
4	test1	123	大手机	123	0	0	123	0	100%	2020-12-25 10:47	2020-12-25 10:54	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
5	test1	2000	大手机	100	1	3	97	1	100%	2020-12-25 10:36	2020-12-25 10:46	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
6	test1	445555	大手机	100	21	21	79	0	100%	2020-12-25 10:24	2020-12-25 10:28	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
7	test1	20201224	大手机	100	38	40	60	2	100%	2020-12-24 19:30	2020-12-25 10:19	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
8	test1	20201520	小手机	100	402	410	-310	1	100%	2020-12-16 15:24	2020-12-21 10:28	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
9	test1	20201216	大手机	1000	1057	1031	-31	24	100%	2020-12-16 09:27	2020-12-16 15:15	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
10	test1	zzzzz	小手机	100	4	4	96	0	100%	2020-12-15 19:41	2020-12-16 09:18	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
11	test1	202012015	大手机	1000	0	0	1000	0	100%	2020-12-15 19:39	2020-12-15 19:41	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
12	test1	20201215	大手机	1000	62	0	1000	0	100%	2020-12-15 13:52	2020-12-15 19:37	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
13	test1	20201215a	小手机	1000	61	0	1000	0	100%	2020-12-15 14:56	2020-12-15 15:26	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
14	test1	20201214	大手机	100	332	2	98	0	100%	2020-12-14 11:14	2020-12-15 11:13	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表
15	test1	202012	大手机	100	18	0	100	0	100%	2020-12-11 19:56	2020-12-14 11:13	修改数量 分时统计 维修报表 QC报表

- ✓ 订单列表
- ✓ 流水线分类
- ✓ 订单号分类
- ✓ 产品型号
- ✓ 实时投入
- ✓ 实时产出
- ✓ 未完成数（欠数）
- ✓ 不良数
- ✓ 直通率
- ✓ 开始时间
- ✓ 结束时间

首页

基础信息

产品分类

不良现象

机型分类

生产信息

订单列表

QC报表

维修报表

分时统计

流水线

用户管理

首页 / 生产信息 / QC报表

个人信息 公司信息 首页 流水线 产品分类 用户管理 订单列表 **QC报表**

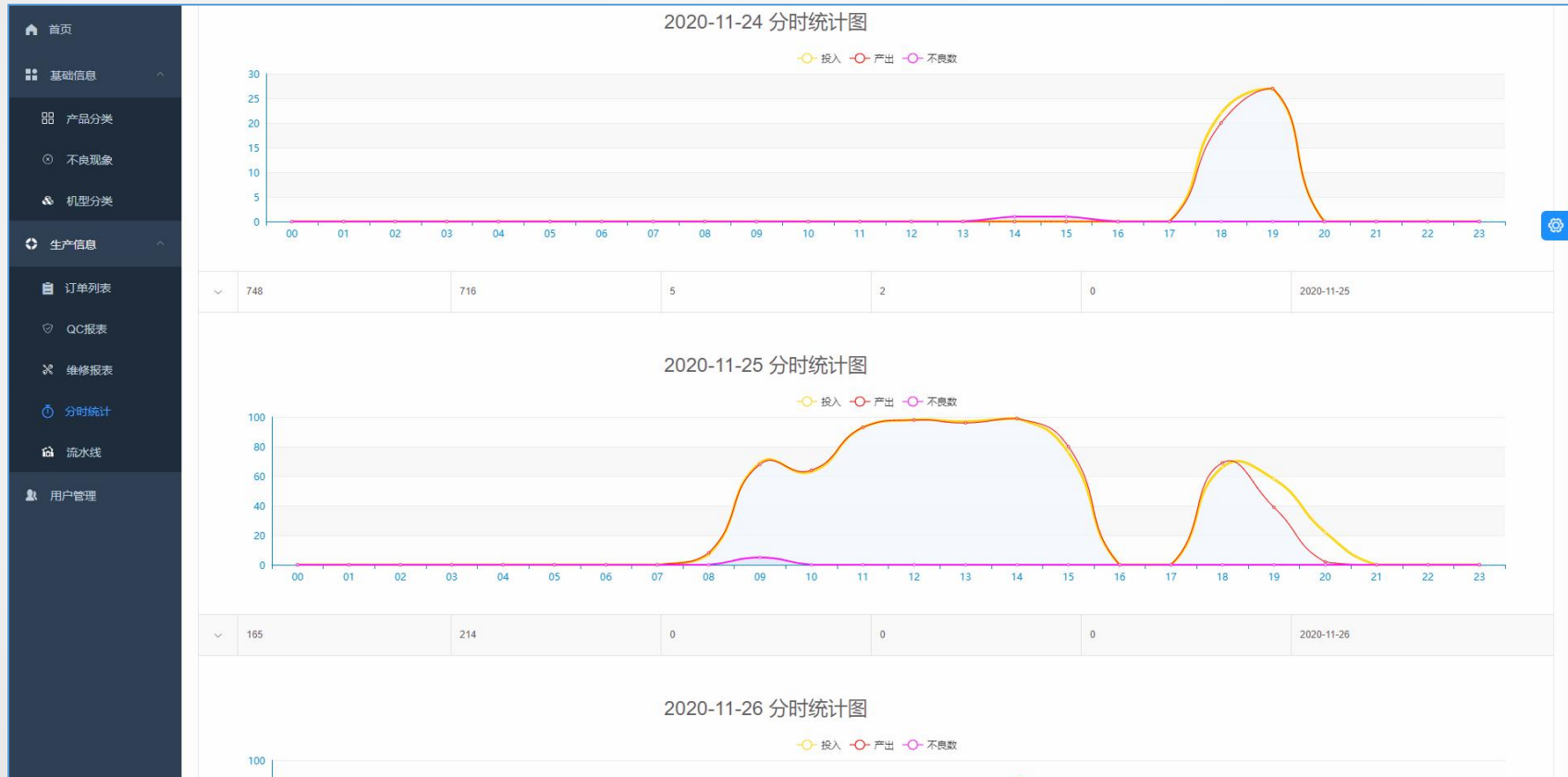
请选择流水线 请选择订单号 请选择机型分类 请选择不良分类 请选择开始日期 至 请选择结束日期 搜索 导出Excel

QC分时数据

时段	分类	不良现象	数量	不良分类合计	总数
2020-12-25 10:00-11:00	耳机	耳机裂开了	1	1	1
2020-12-25 8:00-9:00	喇叭	无音	1	1	1
2020-12-24 19:00-20:00	耳机	耳机坏了	1	1	1
2020-12-17 11:00-12:00	喇叭	无音	1	1	1
2020-12-16 16:00-17:00	喇叭	杂音	1	1	1
2020-12-16 10:00-11:00	喇叭	杂音	1	1	17
	耳机	耳机坏了	1	1	
	音箱	无音	1	1	
	手机壳	跑道不平	2	2	
	歼200	发动机不转	2	2	
	坦克	履带卡壳	2	2	
	闷倒驴	包装破损	2	2	
	剑蓝毒	包装破损	2	2	

- ✓ QC分时数据
- ✓ QC总数据
- ✓ 检测时段
- ✓ 错误不良分类
- ✓ 不良现象
- ✓ 数量
- ✓ 不良分类合计
- ✓ 总数

➤ 分时统计



✓ 该页面记录每个订单分时统计

首页

基础信息

产品分类

不良现象

机型分类

生产信息

订单列表

QC报表

维修报表

分时统计

流水线

用户管理

首页 / 生产信息 / 维修报表

个人信息 公司信息 首页 流水线 产品分类 用户管理 订单列表 QC报表 分时统计 维修报表

请选择流水线 请选择订单号 请选择机型分类 请选择不良分类 请选择不良分析 请选择开始日期 请选择结束日期 搜索 导出Excel

总不良比例	总不良数	已维修数	未维修数	损坏数
1.71%	126	61	53	12

维修报表

分类	分类	不良现象	不良代码	不良原因	修理方法	不良分析	不良数	占不良比例	占生产比例	总不良数	占不良比例	占生产比例
2020-12-02	喇叭	无声		宝宝	开口	来料	2	1.59%	0.03%	3	2.38%	0.04%
						贴片	1	0.79%	0.01%			
		杂音		梦见	不会	贴片	1	0.79%	0.01%	1	0.79%	0.01%
	耳机	耳机坏了		没音	焊接技术	来料	2	1.59%	0.03%	2	1.59%	0.03%
						来料	1	0.79%	0.01%			
		耳机裂开了		谢谢	看看	贴片	1	0.79%	0.01%	2	1.59%	0.03%
	音箱	无声		修理线路	焊接工艺	贴片	2	1.59%	0.03%	2	1.59%	0.03%
	手机壳	跑道不平		飞机不能起飞	压路机	来料	1	0.79%	0.01%	1	0.79%	0.01%
	歼200	发动机不转		没加机油	加机油	贴片	1	0.79%	0.01%	1	0.79%	0.01%
	坦克	履带卡壳		动不到	换	来料	1	0.79%	0.01%	1	0.79%	0.01%
	闷雷驴	包装破损		包装破损	换壳	来料	1	0.79%	0.01%	2	1.59%	0.03%
						贴片	1	0.79%	0.01%			
	剑蓝春	包装破损		壳破裂	换壳	来料	1	0.79%	0.01%	2	1.59%	0.03%
						贴片	1	0.79%	0.01%			
						来料	1	0.79%	0.01%			

- ✓ 分类
- ✓ 不良现象
- ✓ 不良原因
- ✓ 处理方法
- ✓ 不良分析
- ✓ 不良数
- ✓ 占不良比列
- ✓ 占生产比列
- ✓ 总不良数
- ✓ 占生产比列
- ✓ 已维修
- ✓ 未维修
- ✓ 修不好



PART 05

硬件介绍

Hardware



看板控制器参数	
电源输入	电源12-19V DC
CPU	6核
内存	6+32G
蓝牙	蓝牙5.0T2R
WiFi	2.4G WiFi
以太网	千兆以太网口
npu	4T算力
视频	HDMI视频接口
USB	USB+Type-c接口
产品尺寸	120*170*53mm

摄像头参数	
名称	300万网络摄像头
镜头	可选配2.8MM/4mm/6mm（100多度 2.8MM 90度,4mm 80度,6mm 70度）网络摄像头高清专用镜头
传感器	"HI3516EV200+1/2.7"国产SC2232H"
照度	"彩色0.001Lux@F1.2,黑白0.001Lux@F1.2"
编码输出码率	H.265/H.264视频编码 支持帧率可调
支持分辨率	主码流：1080P(1920*1080P)
支持IP地址	静态IP地址、动态IP地址、PPOE拨号
网络协议	"TCP,UDP,IP,HTTP,DHCP,RTP,RTSP,FTP,SMTP,DNS,SMTP,DDNS,NTP,ICMP,IGMP,ARP,SIP,Onvif"
图像设置	饱和度,亮度,对比度通过客户端或者 IE 浏览器可调
红外照射距离	不带夜视红外（全彩）
重量	0.3KG
工作温度	-32℃~70℃
电源供应	DC12V 2A
电源和支架	不标配(需要另外购买)



非广角 3.9mm 300万镜头



广角 1.78mm 300万镜头



PART 06

联系我们

Contact Us



关注我们

Standard MES System Scheme

SUNPN 讯鹏

想了解更多生产管理方案与MES硬件，请关注讯鹏官网或公众号。



www.sunpn.com





联系我们

Standard MES System Scheme

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：sunpn806@sunpn.com

张正仪

13926575583



感谢您的支持与信任

THANK YOU FOR WATCHING

Remember the five simple rules to be happy: free your heart from hatred. free
your mind from worries. live simply. give more. expect less.