

# 智能模具监视器

传统模具监视器终结者 | 第五代智能模具监视器





▶ 应用场景

▶ 产品升级

▶ 应用领域

▶ 设备配置

# 1.应用场景

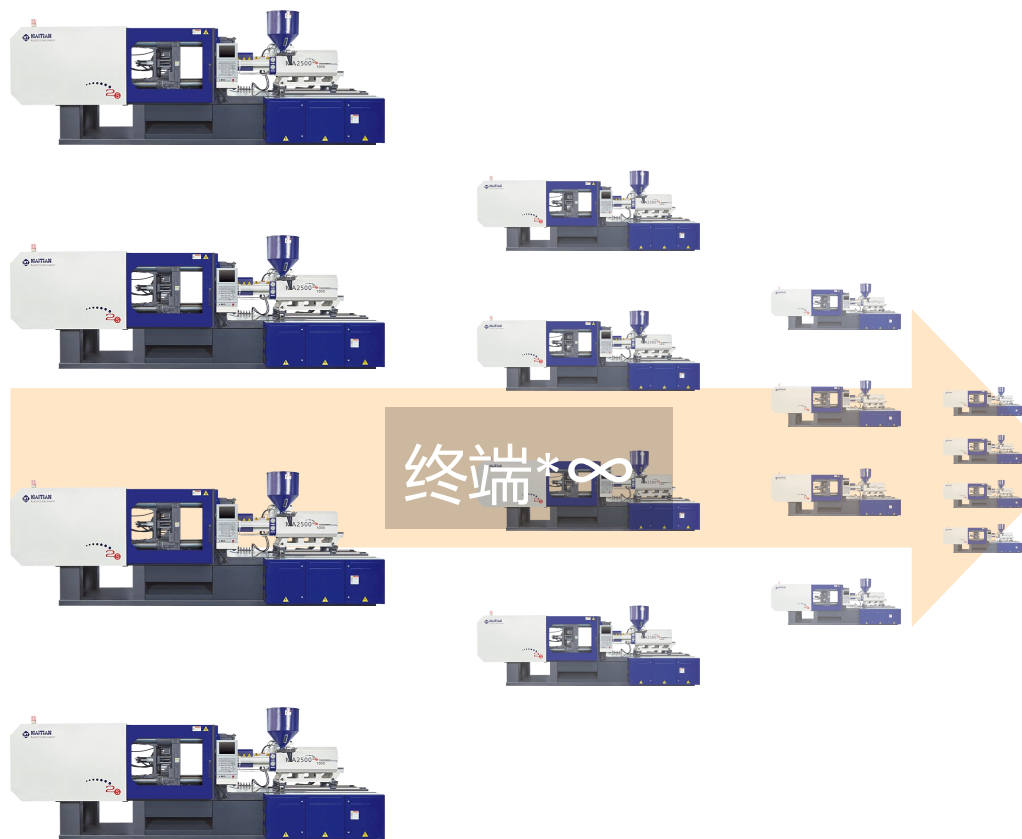


## 2.产品升级-硬件成本

### 第三代模具监视器

硬件成本

一台注塑机匹配一套**带屏**主机。采购多台，硬件成本为1\*N



### 第五代智能模具监视器

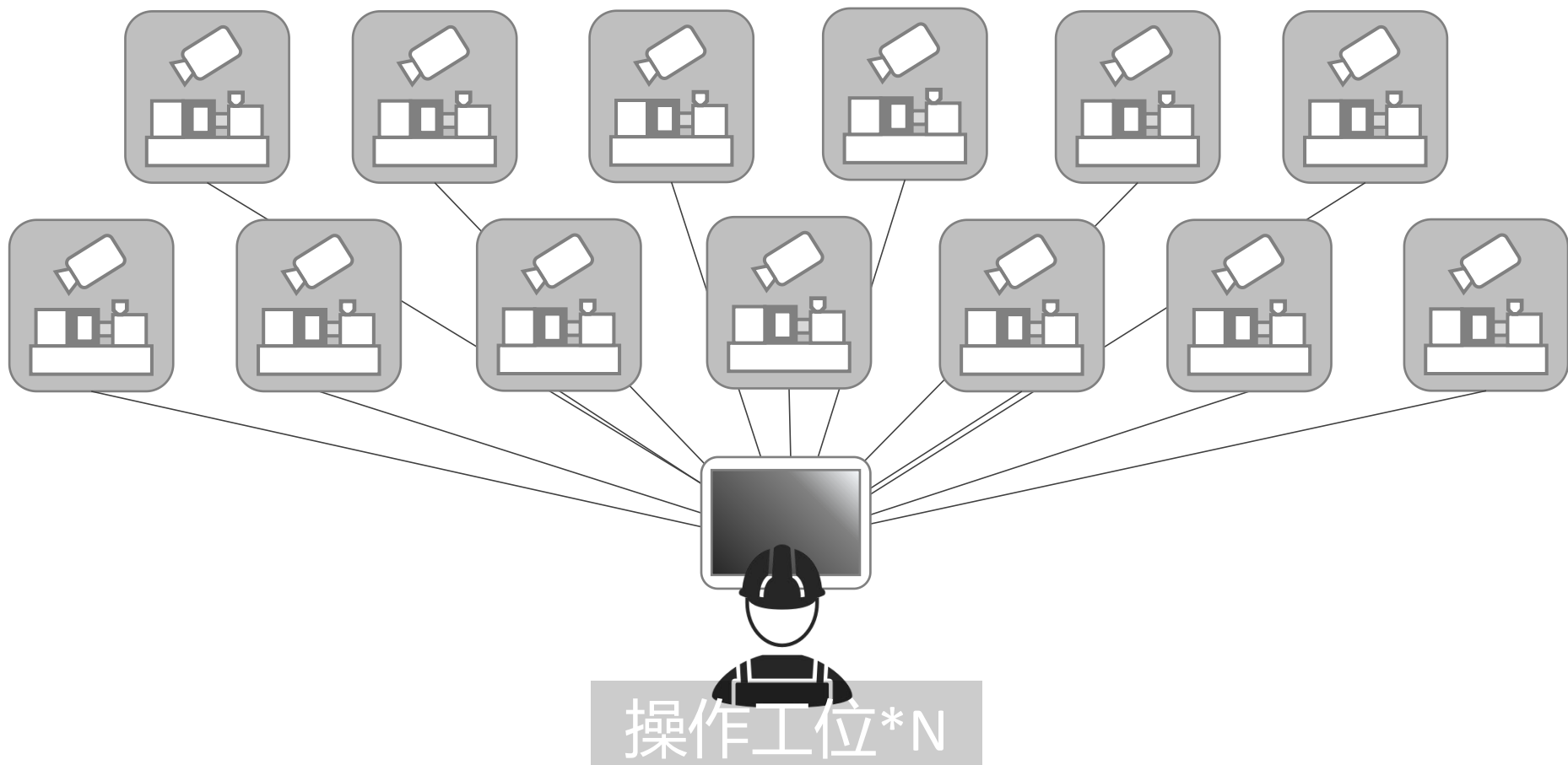
**无主机无屏幕化设计**，采购成本为旧款80%

数十台终端设备共享一个移动端（壳选配平板/手机）显示与操控



## 2.产品升级-人工成本

	第三代模具监视器	第五代智能模具监视器
人工成本	模具监视和操控需 <b>专人到岗</b> 到位，人均可监管 $\leq 5$ 台设备	监测数据实时上传， <b>一人可监控N个检测工位</b> ，大幅度 <b>降低人工成本</b>



## 2

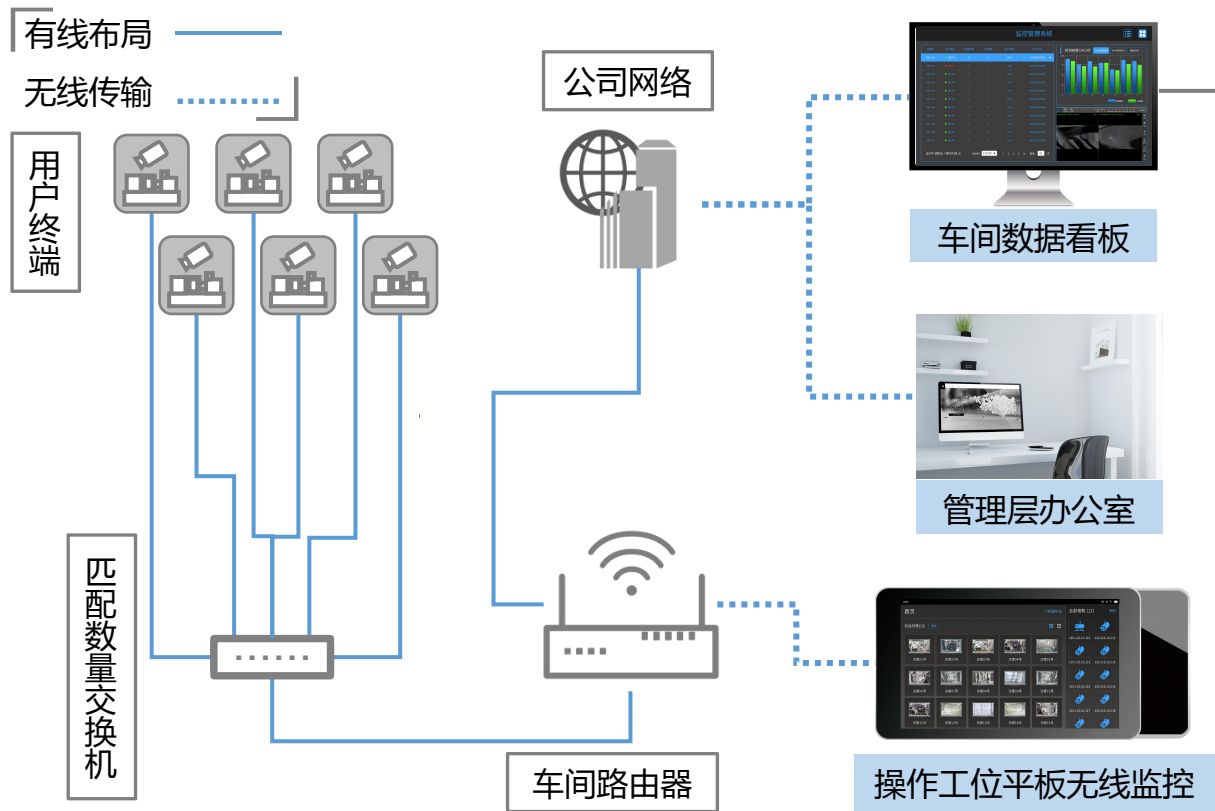
# 建立 MES 系统

## 第三代模具监视器

无法新建和接入Mes系统

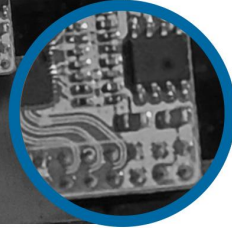
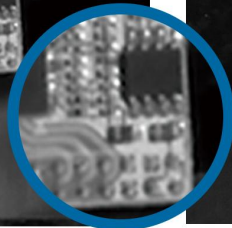
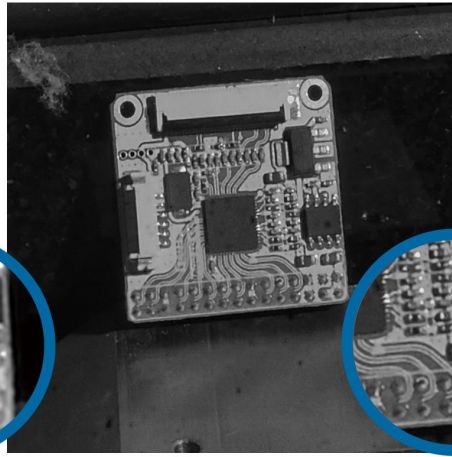
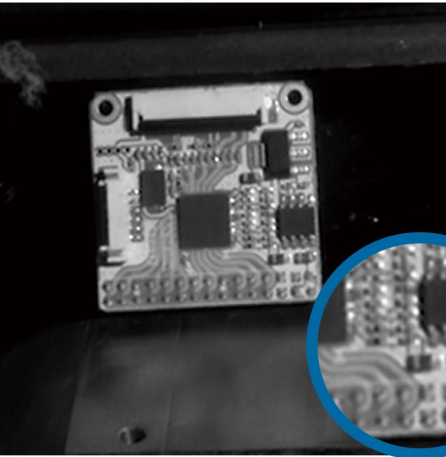
## 第五代智能模具监视器

基于有线网络布局的车间内终端联通，通过第四代模具监视器对注塑机的实时监控数据收集，可将生产实时数据和历史统计数据投射至车间数据看板和公司管理层的办公室，实现生产车间MES系统的建立，实现智能车间升级。



## 2.产品升级-生产效率

	第三代模具监视器
调试升级方式	程序问题和系统升级需工程师在机旁处理，具有延时性
成像效果	传统工业相机在特定弱光环境下成像清晰度差，更易误判报警
操作便捷性	操作端需有线固定于模具旁，出现模具异常时工作人员需在终端旁监控和处理



第五代智能模具监视器
可连接互联网在线后台调试，线上升级
采用自研相机，成像解析力进一步提升，有效降低误判率
操作端为无线平板/手机，局域网内可通过移动端app进行无线模具监视和终端操作



## 2.产品升级-数据管理

### 第三代模具监视器

数据管理

无细化数据统计功能

### 第五代智能模具监视器

数据实时上传，数据可视化、图形化，打造更直观的数字化协同管理新方式

生产详情/最近30天

NG总数

数量:8267  
百分比:100.00%  
检测总数

检测总数

NG总数

刷新

设备数据总览

序号	机台ID	运行状态	检测总数	NG总数	NG率	最新操作记录说明
1	多相机1	检测OK	742	0	0.00%	程序启动, 相机数1
2	多相机2	检测OK	22635	0	0.00%	程序启动, 相机数1
3	多相机3	检测OK	12456	1	0.01%	程序启动, 相机数1
4	多相机4	检测异常	21561	3	0.01%	警告: 长时间没有输入信号!
5	多相机5	检测OK	10658	3	0.03%	程序启动, 相机数1
6	多相机6	检测OK	992	0	0.00%	程序启动, 相机数1

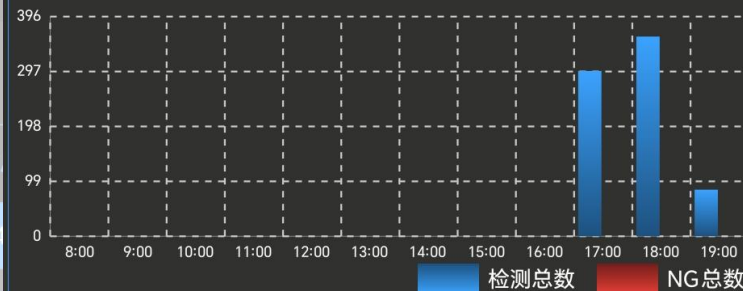
### 数据统计

数据总览

机台ID	运行状态	检测总数
多相机1	检测OK	742
多相机2	检测OK	22635
多相机3	检测OK	12456
多相机4	检测异常	21561
多相机5	检测OK	10658
多相机6	检测OK	992

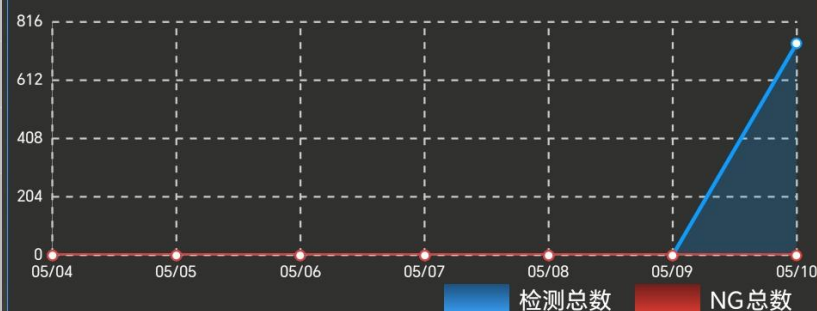
生产详情/最近24小时

刷新



生产详情/最近7天

刷新



### 3.应用领域

工艺

注塑工艺

冲压工艺

压铸工艺

行业

汽车配件

3C电子

家电配件

医疗器具

数据收集

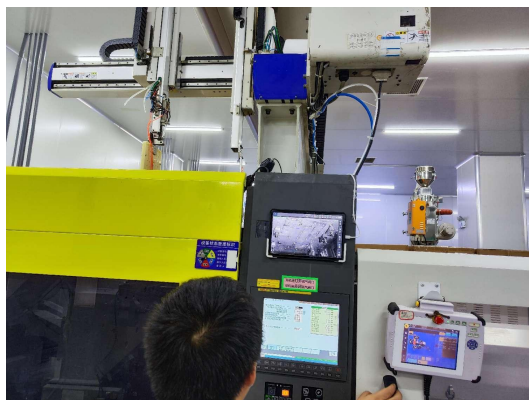
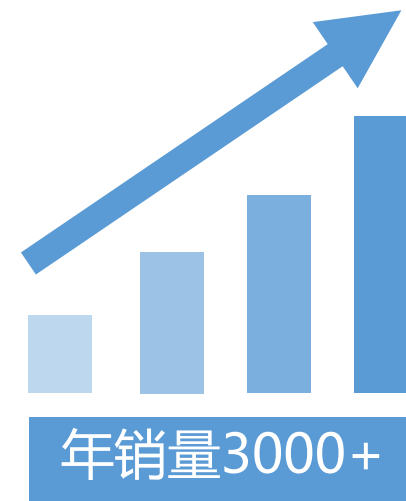
生产良品率

单机生产效率

多机监控

数据上传

工业4.0



# 4.设备配置

第五代模具监视器硬件参数	
CPU	ARM芯片
屏幕分辨率	1920*1080
帧率	30FPS帧率
镜头	广角端-中焦端 (12-36mm) 镜头
传感器	堆栈式CMOS传感器

可用平板硬件参数（例）	
CPU	天玑8100
屏幕分辨率	2560*1600
屏幕尺寸	12.1英寸
系统	Magic OS 7.0
电池容量	10050mAh（典型值）

第五代模保配置清单	品牌	规格	单位
平板电脑	联想/荣耀(选配)	10.1英寸	台
AP面板/路由器	TP-LINK(选配)	千兆	个
I0电源通讯盒	自定义	PA-1017(4+1网)	个
I0通讯线	自定义	IL-1240	条
I0通讯盒电源线	自定义	PL-302	条
智能相机	自定义	BC-432	个
高柔网线	自定义	超五类	条
工业镜头	自定义	BLE-801	个
磁性座整套	自定义	MB-905	套
红外光源	自定义	BL-2101	个
红外光源电源线	自定义	PL-L02	条
继电器	欧姆龙	MY2N(配底座)	个
说明书	自定义	纸质印刷	个

**谢谢观看！**  
**Thanks You!**

