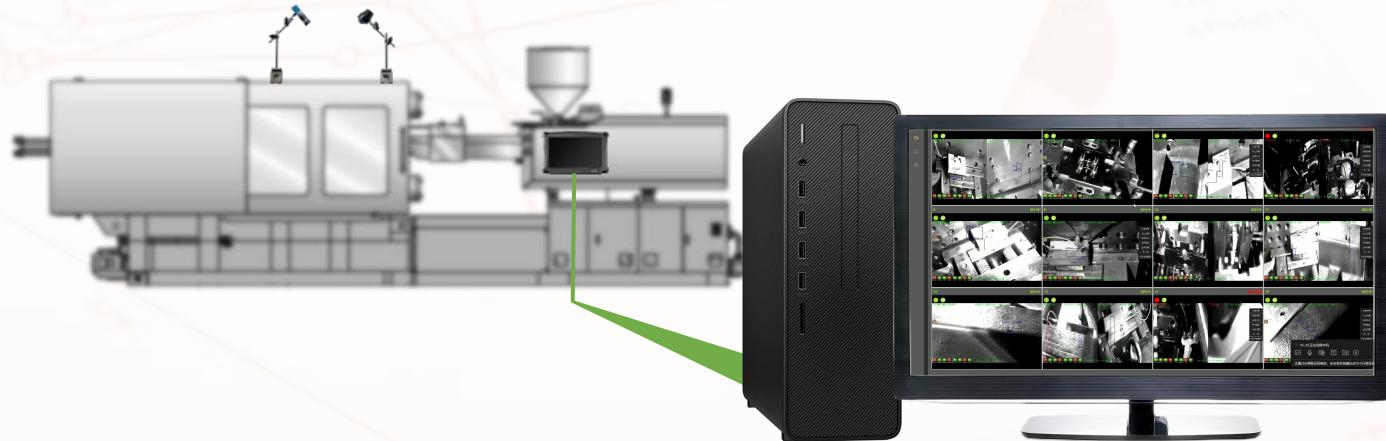


第三代模具监视器

大数据管理系统

传统模具生产车间-智能化升级解决方案



► 智能化转型节点

现如今，全球工业正在不断向4.0智能化时代推进，传统注塑/冲压车间由于模内生产时的压模问题也是迫在眉睫，但是往往由于车间前期布局不足或硬件设备更新成本等等原因，即便安装了市面上普遍的模具监视器，实现了初步的模内监控可视化，也是无法真正向智能化转化。



一人看守
一台终端

模具异常时
只能现场操作

设备升级智能化
成本高昂

难以建立
数据化MES系统

无网络端口布局

无数据报表统计

终端远程可视化改
装门槛高

智能化转型



针对这一痛点，我司将我们这款第三代模具监视器进行了升级改造，新增网络模块、研发了大数据管理系统，让用户的注塑/冲压生产实现了真正的智能化转型。而应对新车间，该设备更是可直接适配，为车间提供大数据收集管理。

多设备实时
生产监控

生产详情图
集成

检测报告

历史检测图片

检测/NG视频
回溯

设备NG
数据报表

NG记录统计

单台操作记录

系统软件
更新日志

所有设备
数据对比

● **搭建MES系统**

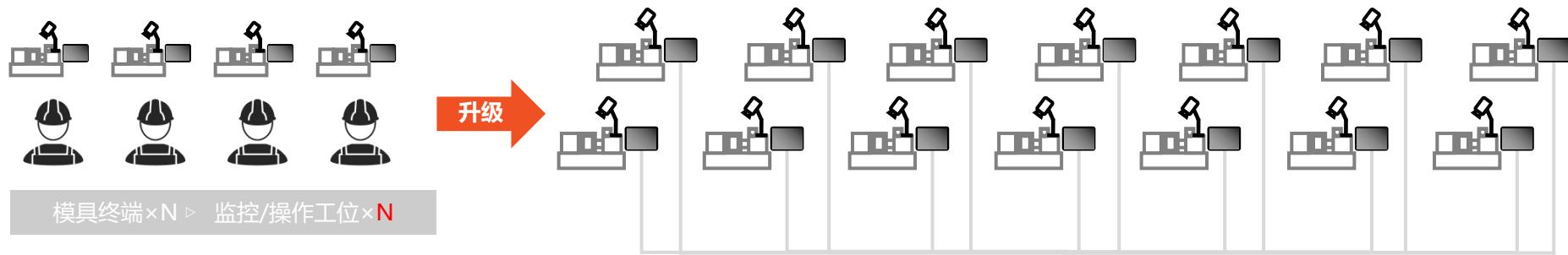
▶▶ 大数据能做些什么

车间布局方案 轻松实现后台数据系统升级



▶▶ 大数据能做些什么

设备端模具远程可视化、集成式实时监控



模具终端×N ▷ 监控工位×1

模内实况直观展示

人力成本大幅下降

▶▶ 大数据能做些什么？

车间生产数据自动统计、图形化展示

车间终端整体运行稳定性、产品不良品率了如指掌

MES系统

Manufacturing Execution System

ooo

admin,欢迎登陆监视器管理系统！当前时间：2024年8月28日 16:12:21 星期三 退出登录

16 / 17 设备在线 / 设备总数 20077 生产总数 169 检测NG数 19908 检测OK数

生产数据统计

最近24小时 最近7天 最近30天 最近1年

生产详情/最近24小时 NG数 检测总数

生产总数 NG数目

NG数/最近24小时

单台设备生产数据 最近24小时 选择设备 开始时间 结束时间 查询 导出

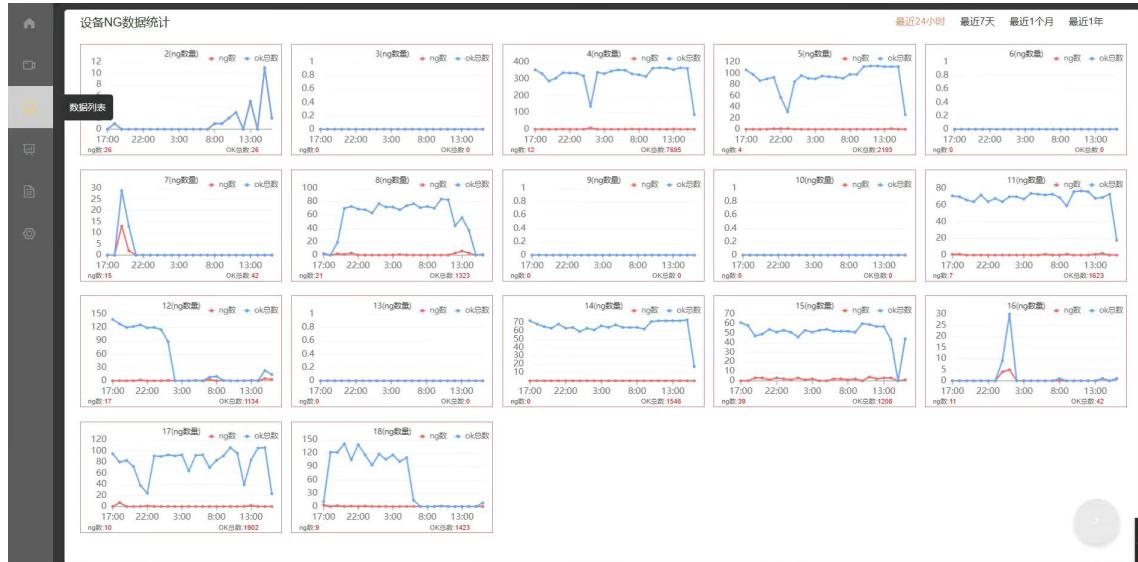
在线设备数统计

车间终端总生产数
/NG数统计

终端操作情况
实时更新

►► 大数据能做些什么？

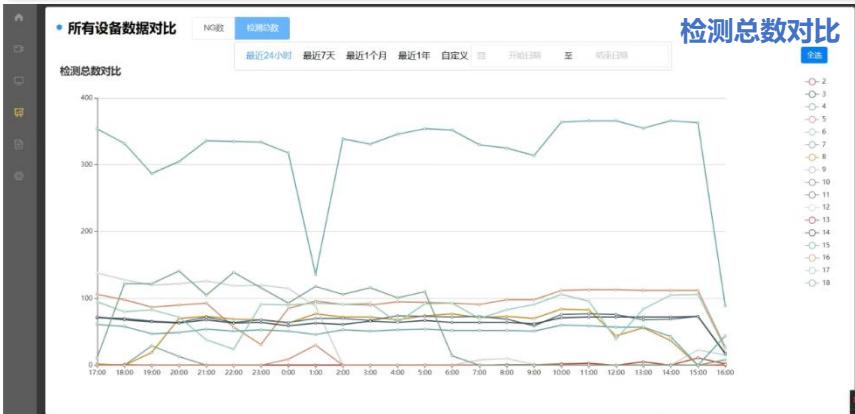
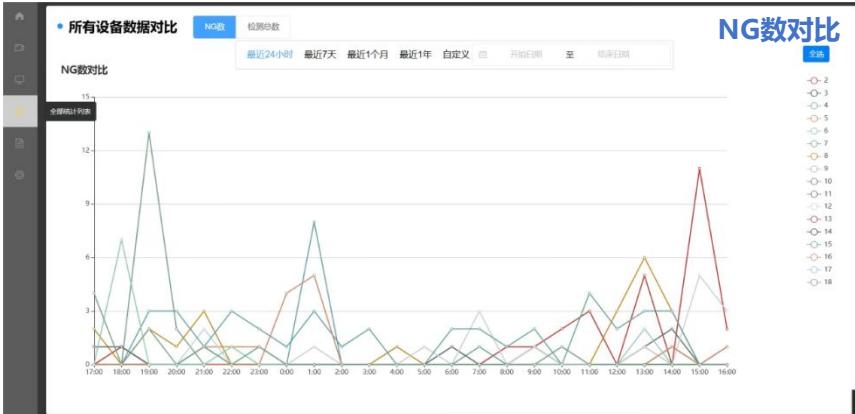
单台设备可自定义时间段-展示良品/不良品总数



**实时生产状态清晰明了
管理人员可用车间看板直观管理**



▶▶ 大数据能做些什么？



单台终端以时间向曲线图并排展示

所有设备检测总数/NG数据自动统计

数据记录时间段自由可选

所有设备生产稳定性清晰对比

所有设备生产效率一目了然

单台设备生产良品率更易获取

▶▶ 大数据能做些什么？

实时生产视频

远程目近距查看模具开合情况

远程操作模具监控参数设置

○○○

实时生产视频 检测报告 历史检测图片 历史视频 NG视频 报警记录 模板记录 单台操作记录 系统软件更新日志 14 三

14 (已断开连接)

检测总数 33291

检测NG数 341

检测OK数 32950

相机总数

2024-08-24 16:13:21 周期49.6秒
Ver18.0.1.54

检测灵敏度/报警面积/检测框调整，远程优化更便捷

偶有误报警可第一时间人眼排查原因，恢复终端生产线生产

▶▶ 大数据能做些什么？

检测报告 | 历史检测图片 | 历史视频 | NG视频

图片 相册

2
1
2

文件名 视频播放地址

2024-08-28-12-17-55.mp4 http://192.168.6.70:1042
2024-08-28-12-14-41.mp4 http://192.168.6.70:1042
2024-08-28-10-19-21.mp4 http://192.168.6.70:1042
2024-08-28-10-14-42.mp4 http://192.168.6.70:1042
2024-08-28-00-20-01.mp4 http://192.168.6.70:1042

设备ID 检修开始时间 检修结束时间

14 2024-08-27 02:16 2024-08-27 02:17
14 2024-08-28 15:22 2024-08-28 15:23
14 2024-08-28 15:00 2024-08-28 15:01
14 2024-08-28 14:57 2024-08-28 14:58
14 2024-08-28 12:52 2024-08-28 12:52
14 2024-08-28 12:50 2024-08-28 12:51
14 2024-08-28 12:47 2024-08-28 12:47
14 2024-08-28 12:44 2024-08-28 12:44

操作员 操作详情

未设置 2024-08-27 15:23
未设置 2024-08-27 15:23

实时生产视频 | 媲美现场操作

检测报告 | 设备生产状态回溯

历史检测图片 | 检测图片回溯

历史视频 | 检测影像动态回溯

NG视频 | NG问题回溯排查

报警记录 | 触发报警到解除报警时间记录

模板记录 | 已添加模版回溯

单台操作记录 | 设备操作详情

系统日志更新记录 | 检查是否最新版本

实时生产视频

检测报告

历史检测图片

历史视频

NG视频

报警记录

模板记录

单台操作记录

系统软件更新日志

14 三

14

检测总数 1545

最近24小时

最近7天

最近30天

最近1年

生产详情/最近24小时

NG数目 生产总数

设备(ng数量)

ng数 检测总数

检测NG数 0

检测OK数 1545

相机总数

▶ 大数据能做些什么？

设备管理

设备分组

用户管理

系统属性

系统软件

①添加设备

序号	设备ID	设备组	备注	在线状态	版本号	IP	实时视频	保存NG图片	保存OK图片	系统软件更新	操作
1	2	博视源		●	18.0.1.54	192.168.6.87	●	●	●	更新	② ③ ④

设备管理

系统内批量管理设备

设备分组

设备管理

用户管理

系统属性

系统软件

①添加分组

序号	分组名称	备注	操作
1	博视源	总公司	② ③

设备分组

多个车间场景下分组管理更便捷

用户管理

设备分组

用户管理

系统属性

系统软件

①添加用户

序号	姓名	电话	用户组	状态	操作
1	admin	18025857255	超级管理员	正常	② ③

用户管理

操作人员权限划分避免越权操作

系统属性

设备分组

用户管理

系统属性

系统软件

①修改参数

展示监控个数(个)	图片保存天数(天)	视频保存天数(天)	NG视频保存天数(天)	自动刷新页面(秒)	修改人	修改时间	操作
20个	20天	5天	0天	60秒	admin	2024-08-22 16:00	②

系统属性

管理数据保存时长

系统软件

设备分组

用户管理

系统属性

系统软件

①上传系统软件

文件名	时间	操作
暂无数据		

系统软件

软件版本展示

设备管理

设备分组

用户管理

系统属性

系统软件

①上传系统软件

文件名	时间	操作
暂无数据		

▶▶ 大数据能做些什么?

模内监控各个维度数据化统计/展示

模具监视设备&终端模具生产高度结合



单台设备生产数据

最近24小时 选择设备 开始时间 结束时间 查询 导出

序号	设备ID	在线状态	开模数(总数)	未通过数	NG率	平均生产周期(秒)	平均解除报警时长	报警次数	监视器工作时长(小时:分钟)	停机时长(小时:分钟)	数据更新时间	最新操作记录说明
1	10	●	0	0	0%	N/A	N/A	0	00:00	23:00	2024-08-28 16:14:47	手动关闭电源
2	11	●	1607	7	0.44%	46.99	83.79 秒	7	22:46	00:14	2024-08-28 16:14:47	2号相机添加了一张模板
3	12	●	1101	17	1.54%	57.57	34.15 秒	17	09:13	13:47	2024-08-28 16:14:47	1号相机添加了一张模板
4	13	●	0	0	0%	N/A	N/A	0	00:00	23:00	2024-08-28 16:14:47	修改了系统参数，模腔延时从130改为10，半自动改为启用
5	14	●	1528	0	0.00%	49.97	N/A	0	23:00	00:00	2024-08-28 16:14:47	2号相机报警
6	15	●	1149	38	3.31%	47.11	250.78 秒	38	20:45	02:15	2024-08-28 16:14:47	手动设置停止检测

共 17 条 8条/页 < 1 2 3 > 前往 2 页

谢谢观看！

