

# 注塑透明工厂-注塑生产信息化解决方案

老狗科技“极简工业-塑胶透明工厂”，对塑胶行业在信息化、自动化转型过程中，因缺乏专业管理知识、行业工艺经验不足、设备年代跨度大、品牌多样化、通讯协议不开放等因素面临的难题、痛点，制定了一套从设备采集层到应用层的一站式解决方案。此方案可兼容市面上所有常见的注塑机品牌及机型，全数据无损接入，还可将干燥机、机械臂、空压机、冷水机、模温机等周边设备数据互联，从而实现工厂的数字化转型，在生产管理、品质监控、能耗管理、维护保养等方面，为决策者提供精准数据作为管理依据。



## 一、方案特点

### 1、数据采集：

- 常见注塑机品牌，无需厂家授权协议，全量数据无损接入；
- 注塑机周边机械臂、干燥机、冷水机、空压机、模温机等设备全参数采集；
- 即插即用，兼容老旧设备。

### 2、数字驾驶舱：

- 计划可期：产量统计、订单进度、预期完成时间；
- 效率可见：当前生产效率，平均节拍，让电子看板成为管理助手；
- 工艺可控：工艺参数保存、变更纪录、实时曲线、历史曲线；
- 质量可溯：数百个变量的对比，质量，能耗因分析才最优。



## 二、客户价值

透明工厂=硬件+APP+看板，全新价值理念、高性价比的一站式解决方案！

- 生产管理：订单管理、预计进度、生产效率、电子看板，让效率提升！
- 品质管理：参数监控、质量追溯、品质报警、工艺存储，让品质提升！
- 能耗管理：能耗统计、能效分析、分项计量、产量能耗，让能耗降低！
- 维护管理：故障报警、维保提醒、预测运维，拒绝设备带伤运行！

## 三、应用呈现



#### 四、客户案例

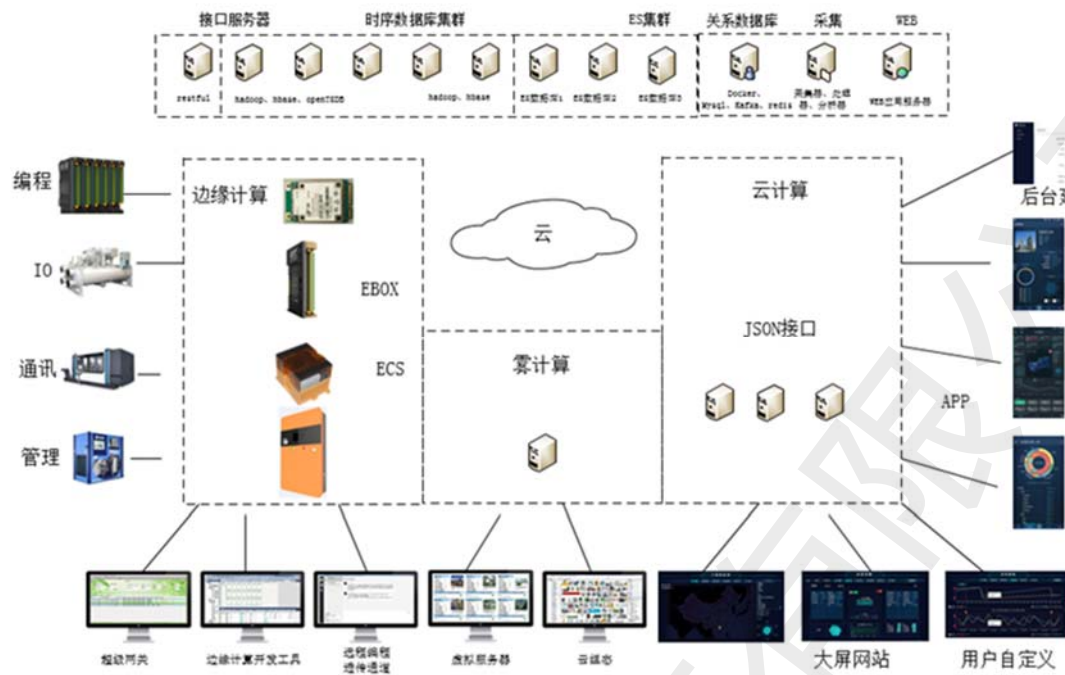
越来越多的用户选择极简工业-透明工厂，帮助提升塑胶行业生产管理的价值！



## 五、认识极简工业

深圳市老狗科技有限公司是一家专注于工业互联网、设备云、工业大数据技术研究开发服务的高科技企业，核心团队从事军用控制系统研究开发近 20 年，设计产品应用于军工、航空、兵器、装备制造、高铁、交通、水务等 300 多个行业，承担实施过国内众多大型物联网项目。2018 年推出面向工业互联网的极简工业云操作系统，是全球率先采用极简思想设计的“端云一体”设备云操作系统，包含 3 个系列硬件、7 套工具软件，支持边缘计算与云平台协同工作的大数据分析架构，支持百万级设备 mS 级实时性的吞吐量，是一套融合 OT 与 IT 的一站式工业互联网解决方案。

作为国内极简派工业互联网的代表、最受欢迎的工业互联网开发平台之一，截止 2019 年 6 月，极简工业云操作系统产品已在 100 多个行业、1300 多个项目的 10 万余台高附加值设备中得到应用，拥有超过 2.1 万名注册开发者在平台上进行项目开发和应用。



### 3 个系列硬件+7 套软件=最受欢迎的工业互联网平台+工具

采集、计算、分析、提供有价值的设备数据，让客户的管理决策有数可依、有据可依

## 六、极简荣誉

广东省工业互联网产业生态供给资源池企业

广东省工业互联网应用服务平台服务商

老狗科技总经理郝义军入选省工业互联网专家委 50 人专家

2018 中国（天津）工业 APP 创新应用大赛优秀作品

工信部 2018 年工业互联网 APP 优秀解决方案

2018 中国创新创业大赛初创组优秀企业

2018 岭创国际创新创业大赛优秀项目奖

2018 深圳市南山创业之星大赛二等奖

2018 全球工业物联网最佳工业物联网解决方案

中国物联网创业联盟 IOTE2018 金奖创新产品

2019 年度工业互联网优秀产品奖

IOTE 2019 金奖产品：注塑机采集解决方案



目前，极简工业已广泛应用于各工业行业，数采、设备厂、自动化工程、智能楼宇、能源管理已完成行业产品交付，过程 MES、离散 MES、特种车辆、安监云、远程运营可实现客制化项目交付。

老狗科技将携手生态合作伙伴，降低工业互联技术门槛、经济成本，加速工业企业快速拥抱工业互联网。

深圳市老狗科技有限公司