



DATA ACQUISITION SOLUTION OF PLASTIC EXTRUSION 数据采集&分析系统

www.jwell.cn

品质卓越 完美如一



DATA ACQUISITION SOLUTION OF PLASTIC EXTRUSION 数据采集&分析系统

- ▶ 智能化的数据采集更实时更准确、避免人工数据统计出错
- ▶ 实时监控机器状态提高计划的灵活性，高效工作，降低成本
- ▶ 能源管理系统（EMS），准确统计水电汽的消耗情况
- ▶ 全局设备效率（OEE），工厂生产力，机器停机时间的统计分析
- ▶ 机器负载最大化，降低能耗和整体电力需求
- ▶ 生产过程透明化，实时的生产进度，提高工作效率
- ▶ 短信自动通知，提高工作效率可
- ▶ 可远程登录访问，随时随地查看产线数据
- ▶ 可与工厂MES系统方便对接



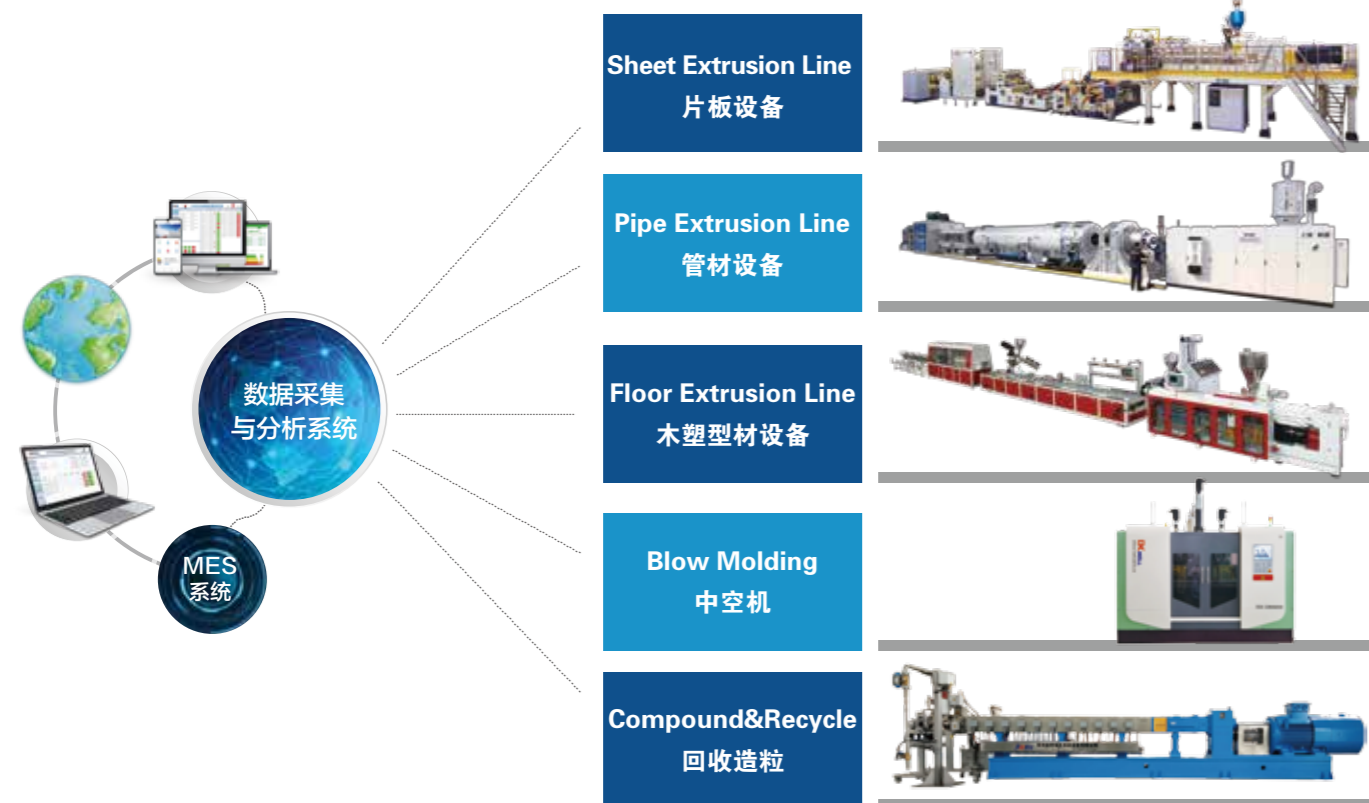
智慧工厂整体解决方案 Smart Factory Overall Solution



数据采集&分析系统

金纬公司凭借近30年在塑料挤出行业的经验，专门针对塑料挤出行业制品生产的过程，进行数据采集，对挤出生产线各组成部分的各个设备参数、生产数据、工艺参数等进行实时采集、归档，此采集系统以单条挤出生产线为单元目标，既可以在单条生产线上配置，也可以联网配置多条生产线，灵活适应大小用户对塑料挤出加工生产信息化的需求。

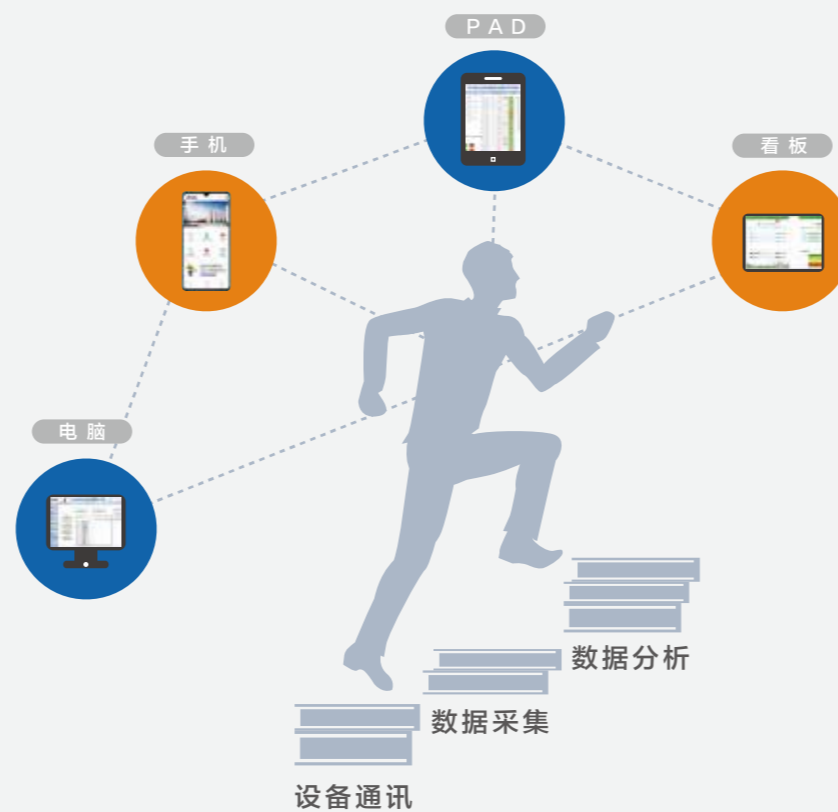
硬件拓扑图



系统功能



设备数字化



设备通讯

适用于不同品牌、老旧设备，支持数百种不同PLC和仪表的通讯协议来实现挤出生产线数据实时采集，最大可同时连接2000台设备，100万变量同时并发。

数据采集

过程无需人工干预，实现无人值守自动、准确，及时收集数据，提供众多OPC,API,TCP,ODBC,COM等开放性接口功能，支持SQL,MYSQL,ACCESS,ORACLE等各种主流数据库，与工厂MES系统进行数据无缝对接。

数据分析

充分发挥该系统边缘计算的优势，与设备有关的数据分析全部打包完成，方便与工厂MES系统对接。数据分析不仅是简单的数据可视化、图表化，更重要的是通过数据分析将设备运行问题、产品质量问题可视化。

兼容性强

针对不同设备厂家挤出生产线，深度开发专用硬件和软件，实现生产过程中设备工艺参数和生产相关数据的集中采集分析。

配置灵活

数据采集系统专注塑料挤出加工行业开发，根据客户实际需求可以单条生产线低成本实现数据采集与分析、也方便多条生产线联网扩展配置。



数据可视化

