

塑胶挤出机设备联网数据采集解决方案

产品名称	塑胶挤出机设备联网数据采集解决方案
公司名称	厦门邦华电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖里大道99号同吉大厦东座404-405
联系电话	0592-2226388 13906019847

产品详情

挤出机、塑胶挤出机广泛应用于各种工业，管材挤出：适用于PP-R管、PE燃气管、PEX交联管，铝塑复合管，ABS管、PVC管、HDPE硅芯管及各种共挤复合管。

目前生产中，塑料挤出机均是独立运行，不能实时监测各设备的工作状态参数，也没有可供查阅的历史数据，产品质量的好坏完全取决于操作工人的熟练程度给管理带来很大弊端。

本文研制了一种新型挤塑机设备联网数据采集，该系统通过RS-485总线组网，将每台管理机从下层设备采集并存储的数据实时显示到PC机，形成历史曲线报表。邦华MES系统挤塑机数据采集系统实现了远程数据实时显示和科学管理，很好的克服了以上存在的问题。**的数据采集、处理和分析系统可以明显简化共混企业的日常生产流程，并为技术优化提供具价值的深度信息。旨在同步收集共混生产线的所有生产数据。它由完美协调的硬件和软件组件组成，用于采集、记录、评估和进一步处理所有工艺过程和测量值。厦门数据分析为工艺流程优化，特别是在流程修改或设定的质量改进方面提供了坚实的基础。

一、模块化设计

基于其模块化设计和易于配置的特点，该系统可适用于一系列不同的应用，并且可扩展尺寸，及适用于独立接口的操作。所有接口都能够集成到一个系统中，以收集和监测目标生产过程数据。所有上下游组件的压力、温度、速度和体积流量值，例如计量系统、熔体过滤器、熔体泵和造粒系统，以及挤出机参数全部组合在一个系统中。

二、PLC采集电箱主要硬件

数据采集上，主要应用西门子PLC以及中间继电器等。

三、邦华PLC采集电箱

邦华的采集电箱采用模块化设计，更加方便布署及应用。

四、专业施工队伍，全国范围服务

工业环境下，当整间工厂设备超过100台，厦门采用有线方式，避免因信号干扰影响设备数据采集准确。

五、服务应用行业

1、管材挤出：适用于PP-

R管、PE燃气管、PEX交联管，铝塑复合管，ABS管、PVC管、HDPE硅芯管及各种共挤复合管。

2、板材和片材挤出：适用于PVC、PET、PS、PP、PC等型材及板材的挤出。其它各种塑料的挤出如丝、棒等。

3、型材的挤出：调节挤出机转速及改变挤出螺杆的结构可适用于生产PVC、聚烯烃类等各种塑料异型材。改性造粒：适用于各种塑料的共混、改性、增强造粒。

**的数据采集、处理和分析系统可以明显简化共混企业的日常生产流程，并为技术优化提供具价值的深度信息。旨在同步收集共混生产线的所有生产数据。它由完美协调的硬件和软件组件组成，用于采集、记录、评估和进一步处理所有工艺过程和测量值。数据分析为工艺流程优化，特别是在流程修改或设定的质量改进方面提供了坚实的基础。

六、总结

在制造业发达的北京上海、福州厦门、杭州宁波、重庆成都、南京苏州、深圳东莞、中山佛山等地，AI视觉检测、生产排程系统、ESOP系统、安灯呼叫系统、条码追溯系统、设备管理系统、电子看板系统、仓库管理系统、质量管理系统、售后管理系统越来越多地被广泛应用。