

智能型一体化涂料生产线

智能型一体化涂料生产线改变传统涂料生产设备分散、不环保、效率低的缺点，采用先进的自控技术，将涂料生产过程中的原料进料、计量、分散、研磨、调漆、过滤、自动包装全过程，与现代化工艺过程实现完美结合，实现了全自动化的控制。

整个生产过程全密闭、高效、环保，采用工控机操作，可根据不同的流程制作出有符合不同用户需求的控制画面，生产过程实时监控，并能进行过程记录、生产报表等功能，有效的提高了生产工艺的精确性、产品质量的可追溯性。

智能型一体化涂料生产线的数据还可以和工厂的物联网、MES 管理系统连接，相互之间进行企业内的通信，包括生产数据采集、工况分析、制造决策等。若干智能工厂通过中间件、云计算和服务连接成庞大的制造网络，借助基于物流网的智能物流构建完整的制造体系。

智能型一体化涂料生产线通过与 MES 数据相连接，可实现详细的计划分解，安排及执行、反馈，业务分析、流程分析、品质分析、异常控制，电子看板展示、消息传递等一系列超强功能。通过和 MES 系统内的数据连接，将工厂的订单管理、生产排产、生产现场设备控制、工艺控制、品质控制、制造进度控制、现场库存、各类数据采集分析、物料跟踪、营运指挥、管控、分析、决策系统进行整合，形成涂料工厂生产强大的智能制造系统，真正的实现涂料工厂生产的自动化、智能化。