

天富纺织印染MES解决方案

产品名称	天富纺织印染MES解决方案
公司名称	杭州天富德泰信息技术有限公司
价格	999999.00/套
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市滨江区长河街道江晖路487号3号楼1405-1406室（注册地址）
联系电话	18057186018 13732225144

产品详情

天富纺织印染MES软件特点：

MES是通过数字化生产过程控制，借助自动化和智能化技术手段，实现车间制造控制智能化、生产过程透明化、制造装备数字化和生产信息集成化。

1、纺纱机联网MES：

通过纺纱定制网关无线采集监控前后纺设备运行状态、工艺运营参数、运行能耗数据，以及空调运行状态等数据，实时获取完整、准确的纺纱生产制造过程中的各项数据，为纺纱企业提高生产制造管理质量提供实时大数据。

2、印染机联网MES：

系统结合新的自动化技术和计算机、通讯等技术，对生产过程、设备运转以及能源消耗进行实时的数据采集和异常报警，帮助企业实现提高生产效率、稳定产品质量、优化生产工艺和促进节能减排的目标。将车间的生产操作、生产数据的监测和工厂的ERP融于一体，对采集的生产历史数据进行分析，可以优化生产工艺，准确核算生产成本，为企业提供科学高效的决策依据，实现企业的优化管理。实时反馈生产进度，避免了事后人工输入信息的时间差，方便进行合理的生产调度。记录实际工艺参数、能耗，实时监测，可回溯，严肃计划、工艺执行的纪律性，让生产现场更有序，从而加快整体反应速度。

3、定型机监测和控制系统：

定型机是印染厂高能耗设备之一,也是印染厂必备的关键设备，生产工艺复杂多样，工人操作主观因素较多，传统的操作控制方式已经不能完全满足小批量多品种的发展以及客户对品质越来越高的需求。需要

提高一次准确化生产来适应新不变化，降低生产成本已成为染企业发展的关键所在。因此，对定型机加工过程中各项参数进行在线监测和控制就显得极为重要。通过监测各项工艺参数，采取相应的变量控制（如门幅、温度、车速、超喂量、排风机转速等），使设备达到工作状态，在保证加工质量的同时，将能耗和料耗降低程度。通过回溯分析可以快速判断定型机工艺参数是否满足工艺要求，从而为改进定型工艺，提高定型质量提供重要参考数据。

4、能源监测系统：

节能降耗是印染企业的头等大事，印染企业开始在单机台上安装水、电、汽仪表，把能源的考核落实到机台到班次到个人，并通过一段时间机台能耗数据的收集和分析，设置各品种的机台耗用量来通过比例调节阀来控制水和蒸汽的用量。提供图表方式的能耗多维分析工具，多角度进行分析。

5、织机监测系统：

系统实现了对织造设备的生产数据、机器运转、品质管理及统计数据的实时监控，为生产管理提供及时、准确、直观的生产数据，提高生产效率和车间管理水平，节约人力资源。适用于国内外各类喷水、喷气、剑杆、片梭、有梭、横机、大\小圆机、织带机、织袜机、织麦机、绣花机、整经及浆纱等织造设备的生产数据实时监测。