

# 环思织造企业智能智造实施方案

产品名称	环思织造企业智能智造实施方案
公司名称	绍兴环思智慧科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	绍兴市柯桥区柯桥经济开发区西环路586号科创大厦B座12楼1201-1213号
联系电话	18158742683

## 产品详情

环思大脑-智能智造核心规划

智能智造功能构造

智能智造业务构成

整经 浆纱 穿综 织造 成品业务涵盖了梭织和针织两大类型，核心在于生产流程的管理，无论是流程重组还是业务运营都非常灵活。使订单在生产中的流转更加清晰；为企业决策层及员工提供决策运行手段；使企业的资源调配更加合理，最大化的提升企业的核心竞争力。

一、功能介绍 1.环思织造智能智造—整经

主要功能：

显示待整经任务及计划安排

班组工人登记

整经任务开始结束

经轴米数、过磅读数

经轴小票自动打印

设备报修

生产呼叫

可选功能：

设备PLC读数、用电量采集

自动挂纱机器人

配纱、经轴自动运输AGV

2.环思织造智能智造—浆纱

主要功能：

显示待浆纱任务及计划安排

班组工人登记

浆纱任务开始结束

经轴上机扫描登记

浆轴米数、过磅读数

浆轴小票自动打印

设备报修

生产呼叫

可选功能：

设备PLC读数

浆液用量、用电管理

经轴、浆轴自动运输AGV

3.环思织造智能智造—整浆并开卡

4.环思织造智能智造—整浆并任务卡5.环思织造智能智造—穿综插筘轴库

主要功能：

显示待穿综任务及计划安排

班组工人登记

穿综任务开始结束

浆轴、织轴存放(轴库)

设备报修

生产呼叫

可选功能：

自动穿综接口(史陶比)

自动轴库接口

轴的自动运输AGV

6.环思织造智能智造—织机计划

7.环思织造智能智造—成品车间

## 二、环思智能智造—织机联网

1.环思织造智能智造机联网—日常作业上轴、了机管理；落布、剪轴管理；换纬批、纬纱管理；呼叫（机修、工艺员、质检员）管理；上轴、了机、机修、纬边宽确认交接班管理；

2.环思织造智能智造机联网—运行监控

总体运行状态：显示所有机台的运行情况,不同颜色代表不同运行状态；

实时运行状态：通过每个机台可查看实时运行状态；

及时信息通知：通过现场LED屏、消息推送形式，将待机修情况展现给机修工，以便及时到达机台，提升响应速度。

3.环思织造智能智造机联网—计划与执行

4.环思织造智能智造机联网—运行分析

5.环思织造智能智造机联网—织机仪表

6.环思织造智能智造机联网—生产透析

生产效率综合查询

根据数据分析，查询机台产量效率明细、品种效率及三班总效率以及效率排名

机台效率分析报表

直观查询当前机台效率

直观查询当班机台品种效率

低效率织机清单

直观查询效率低下的织机清单

通过低效率机台清单，设备部可针对性的对设备进行整改，提升设备的产能

经纬停分析报表

直观查询某时间段内机台的产量、经纬停次数

上轴功效分析报表

直观看出时间段内总体上轴的次数及单位耗时

可直观对比每个上轴工的单位耗时，为考核提供数据支撑

## 机台报修分析报表

直观查询某时间段内机台机修次数及耗时

通过设备的机修情况，为设备整改提供数据支撑

## 三、管理可视化—实时看板

## 四、环思智能智造—移动应用

可实现：

系统会自动把生产信息，以及预警信息推送至管理者的手机；管理者可以随时随地了解企业生产真实情况；

## 五、环思智能智造—大数据分析

大数据BI分析

自动生产进度及质量信息汇报；

自动预警信息推送；

随时随地了解生产实时状况；

随时随地电子审批；

适用于高层领导及客户；