

# 杭州匠兴科技E-SOP电子作业指导书系统

产品名称	杭州匠兴科技E-SOP电子作业指导书系统
公司名称	杭州匠兴科技有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	网址:www.hzjux.com
公司地址	萧山区闻堰街道时代大道4887号湘湖科创园一号楼407室
联系电话	0571-82133796 17746833083

## 产品详情

一、匠兴E-SOP电子作业指导书系统 ( [www.hzjux.com](http://www.hzjux.com) ) 概述 SOP ( Standard Operating Procedure ) ,即标准作业程序,工厂通常叫作业指导书,而E-SOP是电子作业指导书,利用计算机技术和电子设备实现SOP电子化的产品。 杭州匠兴科技E-SOP电子作业指导书系统是一套软硬件结合专为生产线上作业指导书电子化显示的整体解决方案,可根据企业现有SOP进行定制型开发服务。该解决方案利用匠兴科技自主软件开发平台+安卓机顶盒+LED显示屏+局域网+服务器,实现作业指导书无纸化管理、电子化显示,并可把数据存储到数据库中,实现统一管理、集中控制并快速发放,简化人工管理流程,降本提效! SOP电子化展现,加快生产制造型企业信息化改造升级,提升公司整体形象,提升行业竞争力! 二、匠兴E-SOP电子作业指导书系统实现目标 1.实现工厂SOP信息化管理。SOP文件数据化、统一存放数据库,达到无纸化、易于存放、修改、检索、快速换线、简化管理的目的 2.实现快速变更和换线。SOP需要变更或者换线时,仅需要在服务器上进行相应变更或者切换对应的SOP,产线上各站点即会变化,并且确保所用站点显示的SOP为统一的一份,不会产生分歧 3.产线产品品质管理。通过产线上产品品质的记录信息,实现产线不良信息的统计分析 4.产线生产看板实时化管控。通过E-SOP电子作业指导书系统对当前产线数据记录,并进行软件的统计及分析,实时展现在生产看板上,可对每条产线实时监控及管理 5.实现产线权限管理。针对不同工作人员分配相对应的权限管理范围 6.开放式数据库,可与第三方系统集成。通过网络可查询产线生产、品质等信息,提供各类数据接口,可以与第三方ERP、MES等信息化软件对接 7.定制化、实时化、智能化产线数据分析。可根据客户对产线数据的不同需求,制定不同维度智能分析策略,为管理者决策提供数据依据 8.远程管理及监控。管理人员可在远程向不同生产线下发通知并进行监控 9. APP端显示E-SOP

三、匠兴E-SOP电子作业指导书系统功能详解 匠兴E-SOP电子作业指导计划书功能主要分为四个模块,分别是基础信息管理模块、生产管理模块、报表数据模块、管理权限模块。基础信息管理模块 1.产线E-SOP信息管理维护。主要是针对工厂内所有的产线所需用到的E-SOP信息进行维护管理 2.产品产线E-SOP信息管理维护。维护管理当前需要生产的产品E-SOP信息 3.产品的工艺管理。维护每个产品E-SOP及每条产线上E-SOP站点所用到的E-SOP文件信息,还可维护每条产线上的标准产能,有利于后续生产报表进行统计使用 4. 工单信息管理。操作员可对相关工单进行信息的输入、修改、调取、管理等工作,匠兴E-SOP电子作业指导书系统支持文件导入,比如图片、word、Excel、PPT、视频等多种格式,也支持手工输入等方式。 5.临时信息发布。可发布临时通知信息,通过滚动字幕的形式显示指定产线的每个站点上 生产管理模块

1. 自动显示E-SOP。通过软件及硬件结合控制程序，管理人员可通过管理端主机控制各个站点的SOP显示，为每条产线设置当前的生产工单机对应的标准产线代码，然后点击发送就可把相应的E-SOP文件发放到工位显示屏上，站点员工无需操作就可直接查看，一目了然，易懂易遵守，达到目视化管理的目标。可发布EXCEL、PDF、JPG等文件

2. SOP视频播放。匠兴E-SOP电子作业指导书系统可支持MP3格式文件，可发送生产组装作业指导视频，通过管理端一键发送相对应的工位显示屏，站点员工可直接观看学习，更加能指导作业。

3. 产线投产数统计。在每条产线的起始站点上会安装计数器，用于记录当前产线的投产总数，为后续数据分析做准备。

4. 不良品信息的记录。每个品质检测点边安装一台可触摸一体机，显示多个按钮，每个按钮代表一种不良现象，当发现不良时，质检员就可按下对应的不良现象按钮，匠兴E-SOP电子作业指导书系统就会自动记录不良现象及数量。

5. 工位报警。如果产线上出现缺料、设备异常、质量异常等情况，站点员工可手动触发终端告警信号，控制终端就会收到报警信息，进行及时处理。

6. 条码扫描功能。每条产线上可以配置扫码设备，实现每个工位扫码功能，可以在计算机上显现产品生产过程，找出生产瓶颈，还可快速统计及查看生产数据，为生产调度、排单提供数据基础。

7. 快速E-SOP换线。只要在对应产线的管理端主机上切换相应的E-SOP就能实现快速换线，大概30秒左右，减少传统换线的工时，也杜绝了说、写、做不一致的现象，不会产生分歧。

8. 支持条形码换线功能。当产线条形码枪扫描到产品条码后，系统自动生成一个新的关于该产品的计划并执行。换线转产速度更加快，换线转产操作更便捷，管理效率得以进一步提高，可根据工厂物料编码规则预先设定条码转换规则。

报表数据模块

1. 生产记录查询。可查询每条产线上工单的详细生产记录。

2. 生产数据统计。每条生产线上实际生产记录进行统计查询，为管理者决策做依据

3. 产线实时看板数据查看。标准产品、日计划、已完成、良品数、不良数、生产效率等等实时监控及查看

4. 数据的备份及恢复。管理员可设置数据的备份方案，确保数据安全。在紧急情况下，通过数据恢复快速修复数据。

管理权限模块

1. 用户管理。在系统中输入所有使用人员的相关信息，比如姓名、岗位、联系电话、邮箱、序号等等

2. 权限设置。不同的人员对应不同的系统权限，这个可由管理人员进行自行分配

3. 公司组织架构管理。架构图展示

4. 密码变更。每个操作人员可自行修改登入密码

四、匠兴E-SOP电子作业指导书系统解决方案实施

1.现象需求调研，根据现场实际调研情况编写E-SOP电子作业指导书系统整体解决方案，包括软件功能、硬件的采购清单、用途及摆放位置、现场的布线方案等等。

2.硬件采购及接收，可由客户自行采购硬件也可让匠兴公司代购，客户需安排人员接收硬件并保管

3. 安装前主设备需在匠兴科技测试环境下烤机不少于72小时，以确保设备稳定

4.安装相关的硬件，并和匠兴平台软件进行调试

5. 人员培训及软硬件试运行，提供操作说明书，方便操作人员处理日常问题

售后服务

1. 定期安排相关人员进行回访，咨询软硬件使用情况，并提醒相关使用注意事项

2. 如果设备或者软件出现问题，将会在2小时内给出明确解决方案

3. 提供软件升级服务，当匠兴E-SOP电子作业指导书系统版本升级时，会为客户进行升级服务，让客户享受到升级福利

原文网址：<http://www.hzjux.com/E-SOPxitong/>