

液晶生产看板信息电子看板

产品名称	液晶生产看板信息电子看板
公司名称	武汉天傲科技有限公司
价格	76.00/个
规格参数	afafas:asfdasfas fasfas:fdfsafdsfdf dfdfdf:ffdsaadfasfd
公司地址	湖北省武汉市南京路180号鑫成大厦B706
联系电话	027-59208732 13007194504

产品详情

液晶生产看板信息电子看板

脑洞大开的安冬暗灯拉灯系统

安冬暗灯拉灯系统其实就是安灯系统的不同名称

，安灯系统的别名有：Andon系统，andon系统，无线/有线Andon安灯系统，安灯暗灯按灯安冬系统，拉灯系统，车间呼叫报警系统。

安灯系统

的出现最开始在2005年之后，借鉴了日本丰田汽车公司的精益管理理念，结合计算机技术及电子技术手段，提高生产管理效率。后来汽车工业面临着巨大的竞争压力，所以，必须不断提高生产效率，而同时还要降低生产成本。为了提高生产效率，必须减少生产线的停工时间，管理员要在第一时间确定故障的原因和根源并及时处理。同时，原料后勤也必须加强管理，对每个工作站上的原料状态必须进行连续监测，以确保对原料短缺有快速的响应措施。要降低成本，必须对产品质量进行密切监测和控制。在整个生产过程中，都必须对产品质量数据进行收集。这样可以确保在上游解决质量问题，消除昂贵的原料浪

费和对已经完工的产品进行重新装配现象。

安灯系统——一套专门为汽车装配线设计的综合性信息管理和控制系统，现已成为了汽车行业的标准。实践已经表明，该系统能够有效提高产量和产品质量。安灯系统，其最大的优点就是为减少生产线停产提供一套新的、更加有效的途径。在传统的汽车生产线上，如果发生故障，整条生产线立即停止。采用了安灯系统Andon系统之后，一旦发生问题，操作员可以在工作站拉一下绳索或者按一下按钮，触发相应的声音和点亮相应的指示灯，提示维修人员立即找出发生故障的地方以及故障的原因。这样不用停止整条生产线就可以解决问题，因而可以减少停工时间同时又提高了生产效率。

一、系统运作流程

1、触发原因可以是设备故障、品质故障、物料短缺、环境故障、定期检修、未达计划等；

2、一旦有事件触发报警，控制系统立刻响应，记录下报警部位、报警类别、报警时间，控制相应的部门（如现场办公室，维修组等）的显示部件和声音部件发出声光报警，提示相关人员赶到现场；

3、管理人员到达现场后取消声音报警，系统记录到达时间；问题处理完毕后，管理人员取消事件报警和灯光显示；系统记录事件结束时间，生产继续进行；

二、系统组成

1、数据采集部分：可以采集工位上的工人按钮，拉绳等动作，也可以采集设备 PLC、行程开关、光电开关、传感器等信号；

2、 安灯系统

控制部分：由上位机软硬件组成，实时监控各工位的生产信息，包括现场控制机柜、控制电脑、控制软件；

3、 系统输出部分：显示部件（电子看板、LED 显示屏、LCD 液晶屏），警灯（柱状警灯、旋转警灯），声音部件（喇叭、蜂鸣器、背景音响等）；

4、
现场网络部分：各组成部件之间通讯方式，可以是标准工业 RS232/485、标准工业TCP/IP、WIFI、无线调制信号等；

三、 系统应用实例

安灯系统

已应用在汽车配件，服装，电子厂等流水线生产厂，其中代表的客户有武汉法雷奥车灯有限公司，荆州法雷奥空调有限公司，广汽日野，佛吉亚（无锡）汽车座椅公司，株洲电力机车厂、山东济南吉利汽车、郑州日产汽车、武汉佛吉亚汽车座椅有限公司、武汉源兴汽车配件有限公司、中车集团长江车辆厂、武汉美的集团、广州本田、广西柳工、武汉天马微电子有限公司、武汉翔星汽车零部件公司、武汉杜肯绝热公司、武汉哈金森汽车制品公司、Lumileds (原飞利浦)等。

— Andon系统主要功能

工作作业管理 工作呼叫，安灯系统集中事件呼叫。

设备运行管理 故障，运行状态，维护信息。

可视管理

通过看板，显示呼叫信息，故障信息，停线信息。

物料呼叫 显示物料呼叫信息

质量呼叫 通过广播，呼叫质量信息。

设备呼叫 有故障时，通过广播呼叫。

微信呼叫管理 通过看板，电子看板显示维修信息。

公共信息管理 通过信息显示屏，显示公共信息。

1、利用基础数据平台对企业产生信息的收集管理，构建科学的数据量化分析决策平台，洞察商业模式和制造改进空间，抓住管理本质，以动态制造成本分析为核心，融入了先进的量化分析理念。

2、把握动态信息源所带来的更为创新和优化的商业模式，向客户提供更具附加值的服务和产品，提升响应客户的速度和服务满意度，通过不同的数据分析角度及百亿量级数学测试运算建立了量化决策数理模型，设计理念独创，理论先进，逻辑严谨，内涵丰富，兼顾中短期企业利润的决策及不同产品的分析。

3、分析追溯每个业务流程中产生的庞大数据，并进行共享整合分析，从而帮助企业全面监控商业流程，预测和塑造所预期的商业结果。

4、将前期分析的结果，持续性对现有流程进行整合、优化，从而打造一个数据驱动的决策制定机制，中渊科技的相关技术和解决方案，将在帮助企业制定更智慧的决策，形成更智慧的商业模式中起到至关重要的作用。

安灯系统分为4个层面，一是物联感知层，二是通讯展示层、三是指挥控制层、四是决策分析层，通过感知将静态数据转变为动态数据，将利用各类信息源和动态数据分析，构建新的商业模式和

智慧工厂，优化和创新企业战略，分析追溯每个业务流程中产生的庞大数据，并进行共享整合分析，从而帮助企业制定更智慧的决策、全面监控商业流程，形成更智慧的商业模式，预测和塑造更成功的商业结果。

以上就是"脑洞大开的安冬暗灯拉灯系统"的全部内容，如果需要了解更多安冬暗灯拉灯系统相关信息，请访问其它页面或直接与我们联系。

<http://www.whtakj.cn>