

自动化生产线规划-自动化生产线设计

产品名称	自动化生产线规划-自动化生产线设计
公司名称	广州德诚智能科技有限公司
价格	500000.00/件
规格参数	品牌:广州德诚智能科技 特性:自动化生产线规划 特点:自动化生产线设计
公司地址	番禺区番禺大道北领会国际商务中心九楼
联系电话	18011931613

产品详情

自动生产线是指由自动化机器体系实现产品工艺过程的一种生产组织形式。它是在连续流水线的进一步发展的基础上形成的。其特点是：加工对象自动地由一台机床传送到另一台机床，并由机床自动地进行加工、装卸、检验等；工人的任务仅是调整、监督和管理自动线，不参加直接操作；所有的机器设备都按统一的节拍运转，生产过程是高度连续的。您的生产线为什么要进行自动化升级改造？1、采用自动生产线不仅可以把人从繁重的体力劳动、部分脑力劳动以及恶劣、危险的工作环境中解放出来。2、能扩展人的功能，员工通过配合自动化生产线，能够实现一人多机，一人多工的进行生产，极大地提高劳动生产率。3、随着技术发展，可实现多品种、中小批量生产的柔性自动化生产，大大减低生产设备的投入及维护成本。自动化生产线设计服务内容包括：广州德诚智能科技有限公司的自动化生产线设计服务分为三个阶段，即生产线优化与设计阶段、生产线制作与试运行阶段和生产线运营阶段。最终为客户提供生产线布局规划图、生产线成品，生产线运营指导等。我们首先会通过调研，掌握客户生产线体的现状，然后将会以简便自动化为核心，通过设备、工夹具代替纯手工作业等方法进行产线设计。采用精益手段，实现一个流的准时化生产格局。同时进行信息化管理，对整个生产过程实现数据采集、过程监控、TPM设备管理、质量管理、生产调度以及数据统计分析，从而打造低成本、高品质、高效率的简便智能化Cell生产线。在自动化生产线设计过程中，我们将：1、导入精益生产方式，围绕产品生产流程以整流化、准时化、自働化为改善核心进行流程优化、动作改善、品质改善等，最终实现高效率，高品质的一个流拉动式生产模式。2、导入信息化管理系统，进行数据化、物联化、可视化管理。针对产品生产过程，通过物联网技术进行数据采集，信息化系统分析，通过安灯、看板进行反馈，实时掌握产线生产现状。3、导入低成本自动化设备，进行工装治具改善，通过道具化、机械化、电器化，只需少量的作业人员与设备组合作业，即可实现一人多机、设备自动化生产的柔性生产线布局。自动化生产线中设备的联结方式有刚性联接和柔性联接两种。在刚性联接自动线中，工序之间没有储料装置，工件的加工和传送过程有严格的节奏性。当某一台设备发生故障而停歇时，会引起全线停工。因此，对刚性联接自动线中各种设备的工作可靠性要求高。在柔性联接自动线中，各工序(或工段)之间设有储料装置，各工序节拍不必严格一致，某一台设备短暂停歇时，可以由储料装置在一定时间内起调剂平衡的作用，因而不会影响其他设备正常工作。综合自动线、装配自动线和较长的组合机床自动线常采用柔性联接。一条现代化的自动化生产线，要保证产品的技术要求就要做到高精度，高质量；要有效地控制产品精度，就要做到高可靠性和一致性；要确保生产节拍，就要做到高效率要有满足产品改型换代，还要做到高柔性。更要做到投资合理，运行成本低廉开工率高。因此我们将采用精益生产CELL线方式进行设计

制作，而cell生产线是一种小型的、弹性很大的生产方式，具有建立容易，调整方便，切换时间短，大型设备投资少等优点。由于cell生产线可以独立完成产品，因而cell生产线之间生产能力是不平衡的，相互之间没有牵制，大大提高了适应多品种小批量生产的能力。 内容关键词：自动化生产线,自动化产线,智能生产线,CELL生产线,非标自动化生产线。德诚智能科技提供自动化生产线设计、智能生产线设计、非标自动化生产线设计服务，专业为工厂企业提供自动化产线安装测试的一站式服务。