

# 中立软件

## ERP&MES数智化管理平台

深圳市中立软件有限公司，公司自成立以来，秉持创新、专注、共赢、中立的经营理念。主要在五金塑胶模具（钣金、冲压件、机加工、紧固件、模具，注塑）、电子制造行业中提供优质专业管理服务。主营产品包括 ERP、MES、WMS、BI、OA、SRM、财务等软件定制开发及实施服务。已为数百家制造工厂数智化项目实施成功上线。公司运用最新技术，集互联网、移动、大数据、物联网、人工智能等领域为一体，充分利用资源，提高效率，节约成本和劳动力。是五金制造及电子制造企业互联网化的领军者。可满足企业不同信息化管理层次和行业特点的管理需求。公司在创新应用的同时，回归企业经营管理本质，通过以效益目标为导向的专业服务，协助企业数智化转型的真正落地。

### 解决方案名称：中立软件ERP及MES一体化解决方案

提供单位：深圳市中立软件有限公司

#### 解决方案介绍：

##### 一、案例背景

当前，面对市场趋势与产业环境的剧烈变化，各产业都面临着前所未有的经营挑战与变革压力，传统的ERP软件已不能满足特殊行业的信息化提升，企业ERP与MES选择不同厂商，产品接口及服务都会增加很多不确定性或成本增加，现有企业更需要的是ERP及MES一体化的解决方案。中立一体化管理软件，在车间内形成数字化制造平台，提高车间的管理和生产，从而实现敏捷制造。

##### 二、方案简介

1、高度贴合生产的“计划赶不上变化”现实情况！科学的生产排产：根据每道工艺的

调机时间，固定工时、变动工时，自动匹配加工中心工时负荷，按产品工艺自动进行生产排期，减轻生产计划排期工作量。

2、灵活多变的工艺管理配合行业的流程式生产需求，管理每道工艺（例如：开料、钻孔、CNC、压铆、点焊、打磨、倒角……），自动生成生产流程卡/工艺流转卡，并将图纸及SOP等资料直接传送到机台，并通过系统与生产设备集成，记录工艺的机台信息，人员信息。灵活定义每张生产工单中的工艺是否派工、是否计件、是否计时、是否报工、是否品质、是否即时入库、是否返工等等。

3、准确的物料管控：与ERP同系统无缝链接，根据机台状况，生产工艺、生产加工参数等生产实际情况，自动核算每次生产所需要的物料，配合灵活的物料领用方式，可按订单领料、合并领料、倒扣领料，边角料处理等方

式，对物料由物料需求计算至生产领用，再到完工入库进行全流程监控，减少物料损耗，降低车间物料成本，提高物料成本核算准确率！

4、企业管理应用向上下游延伸，数据离开企业内部将面临更高的安全风险挑战，中立供应链，通过最新网络技术，不上传或同步客户数据，由供应商通过加密技术直接访问客户数据，业务数据仅交易双方可见，提供中立、可信、高安全的安全保障。

### 三、方案优势

中立软件ERP及MES服务管理解决方案具有以下优势：

1、系统与设备集成：ERP中产生的生产工单直接通过传达到生产设备，通过设备及现场人员采集，系统可以管理生产流程中的数据，包括工人使用的工具、设备状况、生产数据和原材料使用情况等，以及质量指标的测量。可以显著提高生产效率和水平，改善出错，减少废品数量，

2、按批按件做质量追溯：通过二维码信息技术对生产发展过程中的物流信息进行财务管理和追踪。物料在生产经营过程中，通过二维码扫描或机台采集，跟踪物料在线生产状态，监控物料流过程，保证物料在车间生产活动过程中能够快速实现高效流转，实现对生产过程关键要素的全面记录和完整的质量溯源。

3、提高生产效率，减少人工及失误。全系统通过PDA扫码及设备集成，减少人员在PC端操作，减少员工对系统的操作难度，更快上手。效率大大提高，同时数据准确性也得到很好提升。

4、供应链系统，提高采购单下达的时效性，数据准确性，供应商能快速响应，图纸也由系统直接推送最新图纸，保证物料准确，进货申请送货，扫码入库，对账。减少人工，提高效率。

# 中立软件

ERP&MES数智化管理平台