

南通模具设计|专业注塑模具设计工作室

产品名称	南通模具设计 专业注塑模具设计工作室
公司名称	昆山市周市镇中正通模具设计中心
价格	500.00/套
规格参数	
公司地址	昆山市巴城镇长江北路凤祥园6号楼2单元1305
联系电话	15501358002

产品详情

昆山中正通是一家经工商注册，拥有专业设计开发团队，专职工程师为您保证质量、纳期以及提供后续服务的专业塑胶(注塑)模具设计工作室。

南通模具设计 南通注塑模具 南通塑料模具 南通设计公司 南通设计工作室

『塑料模具设计简述』 我们公司主要从事精密注塑模具设计(包括出口模具),模具设计标准包括德国HASCO标准、美国DME标准、日本MISUMI/PUNCH标准等。

掌握技术：双色模，螺纹产品模具，弧形抽芯，旋转抽芯...！

使用模具设计软件进行模具的2D/3D设计，能为客户提供详细正规图档，为客户解决在模具制造过程中遇到的难题。模具设计以科学化、系统化之设计步骤，可以减少试模次数及成本，大幅缩短模具开发时程，并有效掌控模具开发进度。

设计内容（根据不同客户按需制作）：

塑料模具检讨DFM报告 塑料模具2D组立图 塑料模具2D零件图标注 3D结构拆模
模具物料清单

『专业设计行业范围』 手机通讯产品，
数码电子产品，汽车零件产品，打印机周边产品，生活日用品等产品模具设计。

感谢您的支持!期待与您的合作!

联系方式

提供专业塑料模具设计服务

网址：

<http://www.okkoo.net>

<http://www.moldds.com>

模具知识分享：

苏州模具设计基于NX的模具干涉检查

(3)软干涉Soft

interference：两个对象间的最小距离小于安全间隙区域，但不接触；(如图(1)-b)

(4)接触干涉Touch interference：两个对象相互接触但是没有干涉；(如图(1)-c)

(5)包容干涉Containment interference：一个对象被另一个对象完全包含。(如图(1)-d)

图(1)

EMoldDM基于NX的模具干涉检查

基于NX二次开发的模具干涉检查功能包含干涉检查和干涉报告两个模块，其中干涉检查用于对模具零件进行干涉分析，计算结果在NX区域以颜色着色形式显示，使用户能够快速直观的在当前模具图档中了解存在的干涉情况。干涉报告以列表形式生成干涉报告，用于定位查看完成检查后零件的干涉情况。

1、干涉检查模块设计流程

如图所示，干涉检查模块的操作界面

1、干涉零件选择

用户在NX窗口中选择干涉检查的目标对象和干涉对象，所选对象可以是装配组件也可以是模具实体，可通过程序设置的过滤条件快速选择干涉检查的对象；(过滤规则依据零件上特定的标记属性)

2、设置检查参数

A、设置安全距离，用来限定安全间隙区域的大小，程序以此计算干涉和区分干涉类型；

B、设置干涉体颜色，用来区分显示发生干涉零件颜色；

C、设置检查引用集，用来设置用来检查干涉零件中实体对象(针对装配零件)；

D、设置干涉报告输出结果，用来设置干涉报告输出结果，简单干涉报告为消息框形式显示，详细干涉报告则以EXCEL形式显示。

3、计算干涉检查

用户提交选择的检查对象和设定的参数，即可执行干涉计算。

图(2)

2、干涉报告

用户在干涉检查计算完毕后可对计算结果进行查看，可对照检查报告查看模具中的干涉情况并进行调整。通过查看器可快速定位零件干涉情况，干涉报告显示发生干涉零件的文件名和干涉的实际距离，便于用户确认是否满足模具设计的实际要求。

图(3)

总结

基于NX的模具干涉检查功能以友好的人机交互界面帮助用户快速准确的查找模具图

档中难以发现的隐性干涉情况，按照实际应用要求实现零件之间干涉检查，与人工进行干涉检查相比更加方便和快速，大大提高了模具设计过程中干涉检查的效率。

随着CAD/CAM技术的深入应用，三维软件如UG、CATIA、Pro-E等越来越广泛的应用到模具设计中，解决了传统的二维设计图中尺寸多，对复杂模具的结构表达不直观，对设计加工人员识图要求较高等问题。但同时也带来了新的问题，如模具设计中很多隐性的干涉问题不易发现。结合模具设计企业的现状和设计人员对模具干涉检查的需求，研究基于NX平台的模具干涉检查功能，能够帮助用户快速直观的查找当前模具图档中所存在的隐性干涉。

在模具图档中常见的干涉类型大致可以分为以下5种类型：

(1)不干涉No Interference：两个对象间的最小距离大于安全间隙区域；

(2)硬干涉Hard interference：两个对象相交，有公共的部分；(如图(1)-a)