

# UG模流分析学费

发布日期：2025-09-24

进行模具设计要知道模具规格：（1）. 模具尺寸与锁紧螺丝 模板尺寸应大于工作区域，并选择标准模板尺寸。模板锁紧螺丝位置配置与模具种类及模板尺寸有关。其中单工程模具较常使用锁紧螺丝配置于四边角，较标准形式工作区域可广大使用。长形模具及连续模具较常使用锁紧螺丝配置于四边角及中间位置。（2）. 模板厚度 模板厚度选择与模具构造、冲压加工种类、冲压加工加工力、冲压加工精度等有关系。依据理论计算决定模具厚度是困难的，一般上系由经验求得，设计使用的模板厚度种类宜尽量少，配合模具高度及夹紧高度加以标准化以便利采购及库存管理。决定模流分析准确度的有两个主要因素：一是软件因素，二是人的因素

模具的制造加工培训目标：能对模具的加工制造的装备及性能、模具的加工工艺、刀具的常用加工深度、抛光、装配等有一定的了解；认识注塑模具常用钢材及性能和选用模具钢材依据。主要技能点：1. 常用模具加工设备及性能；2. 模具常用加工制造工艺流程；3. 模具钢材的选用。注塑模成型零件设计培训目标1UG分模UG分模，不只要学会3D分模的流程和原理，同时要学会应对未来工作中会遇到的高复杂分型面产品的画法。主要技能点：1. 拔模处理2. 片体分模和实体分模的结合；3. 枕位面、碰穿面与插穿面的处理；4. 分型面的优化

模具设计培训后的就业范围：模具设计师从事的主要工作包括： 1. 数字化制图——将三维产品及模具模型转换为常规加工中用的二维工程图； 2. 模具的数字化设计——根据产品模型与设计意图，建立相关的模具三维实体模型； 3. 模具的数字化分析仿真——根据产品成形工艺条件，进行模具零件的结构分析、热分析、疲劳分析和模具的运动分析； 4. 产品成形过程模拟——注塑成形、冲压成形； 5. 定制适合该公司模具设计标准件及标准设计过程； 6. 模具生产管理。

模流分析内容和流程：由于采用流动模拟可优化浇口数目、浇口位置和注塑工艺参数，预测所需的注塑压力和 锁模力，并发现可能出现的注塑不足、烧焦、不合理的熔接痕位置和气穴等缺陷，因此现在很多客户在模具结构确定前，要求模具供应商提供CAE分析报告。模流分析内容：注塑模CAE分析的内容很广，主要包括以下几个方面。① 充模过程模拟。② 保压过程模拟。③ 冷却分析、纤维取向分析及翘曲分析。④ 塑料热物理性能和有关数据的测定。通常，注塑模CAE系统的使用大致上分为前处理、分析求解、后处理三个步骤，注塑模CAE系统也由相应的三个模块组成。① 前处理。设定成型树脂、模具材料、注塑机规格及冷却液种类等；建立有限元法(FEM)模型，将流道、浇口及型腔建成有限元网格；设定成型条件，包括注塑压力、注塑速度、冷却温度等。培训主要以技能传递为主，时间则侧重上岗前，通过一定的教育训练技术手段，达

到预期的水平提高目标。

设计步骤：1. 对所设计模具之产品进行可行性分析。2. 在产品分析之后所要进行的工作，对产品进行分析采用什么样的模具结构，并对产品进行排工序，确定各工序冲工内容，并利用设计软件进行产品展开，在产品展开时一般从后续工程向前展开。3. 备料，依产品展开图进行备料，在图纸中确定模板尺寸，包括各固定板、卸料板、凸凹模、镶件等，注意直接在产品展开图中进行备料，这样对画模具图是有很大大好处的。4. 在备料完成后即可多面进入模具图的绘制，在备料图纸中再制一份出来，进行各组件的绘制，如加入螺丝孔，导柱孔，定位孔等孔位，并且在冲孔模中各种孔需线切割的穿丝孔，在成型模中，上下模的成型间隙，一定不能忘记，所以这些工作完成后一个产品的模具图差不多已完成了80%，另外在绘制模具图的过程中需注意：各工序，指制作，如钳工划线，线切割等到不同的加工工序都有完整制作好图层，这样对线切割及图纸管理有很大的好处。模具设计培训特点：注重实际□UG模流分析学费

选择好的模具设计培训机构要收集培训机构的基本信息□UG模流分析学费

模具设计培训中注塑模的浇注系统培训目标：了解浇注系统的组成、设计原则，不同浇口适用于场合。主要技能点：1. 主流道、分流道、冷料井、浇口，2. 直接浇口、侧浇口、薄片浇口，3. 潜伏式浇口，4. 针点浇口，5. 细水口转大水口。模具设计培训使用到的软件为CAD和UG□让技术员能充分运用CAD类软件□UG□AutoCAD□完成对各种不同类型的产品和不同类型的模具结构进行技术研讨、分析评审、综合设计（能单独设计中高难度注塑模具）等项目任务，培训结业后可以胜任模具设计师、模具项目工程师、绘图员等制造业设计岗位□UG模流分析学费

浙江省模具行业协会拥有调差研究：模具数控行业现状的调查和数据研究；信息服务：关于本行业政策的信息提供和解读服务；进行本行业的信息交流技推广工作，开展本行业数控技术和模具设计技术的技能培训和技能服务工作，同时举办行业展会，接受上级部门工作的委托。等多项业务，主营业务涵盖数控车床, 模具设计培训，加工中心培训□UG培训，模具设计培训。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司以诚信为本，业务领域涵盖数控车床, 模具设计培训，加工中心培训□UG培训，模具设计培训，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司深耕数控车床, 模具设计培训，加工中心培训□UG培训，模具设计培训，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。