

# 模具加工 北京中航永兴 模具加工厂家

产品名称	模具加工 北京中航永兴 模具加工厂家
公司名称	北京中航永兴机械科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	房山区燕山公园
联系电话	18500598815 18500598815

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京中航永兴机械科技有限公司

### 模具制作流程

#### 一、接受任务书

成型塑料制件的任务书通常由制件设计者提出，模具加工公司，其内容如下：

1. 经过审签的正规制件图纸，并注明采用塑料的牌号、透明度等。
2. 塑料制件说明书或技术要求。
3. 生产产量。
4. 塑料制件样品。

通常模具设计任务书由塑料制件工艺员根据成型塑料制件的任务书提出，模具设计人员以成型塑料制件任务书、模具设计任务书为依据来设计模具。

#### 二、收集、分析、消化原始资料

收集整理有关制件设计、成型工艺、成型设备、机械加工及特殊加工资料，以备设计模具时使用。

1. 消化塑料制件图，了解制件的用途，分析塑料制件的工艺性，尺寸精度等技术要求。

2. 消化工艺资料，模具加工价格，分析工艺任务书所提出的成型方法、设备型号、材料规格、模具结构类型等要求是否恰当，能否落实。

成型材料应当满足塑料制件的强度要求，具有好的流动性、均匀性和各向同性、热稳定性。根据塑料制件的用途，成型材料应满足染色、镀金属的条件、装饰性能、必要的弹性和塑性、透明性或者相反的反射性能、胶接性或者焊接性等要求。

3. 确定成型方法

采用直压法、铸压法还是注射法。

4. 选择成型设备

根据成型设备的种类来进行模具，因此必须熟知各种成型设备的性能、规格、特点。例如对于注射机来说，在规格方面应当了解以下内容：注射容量、锁模压力、注射压力、模具安装尺寸、顶出装置及尺寸、喷嘴孔直径及喷嘴球面半径、浇口套定位圈尺寸、模具较大厚度和较小厚度、模板行程等，具体见相关参数。

要初步估计模具外形尺寸，判断模具能否在所选的注射机上安装和使用。

想要了解更多北京中航永兴的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

## 塑料模具加工的冷却时间

瓶瓶罐罐的我相信每个人家里都有很多，模具加工，就家里的油盐酱醋基装的容器基本是塑料模具加工形成的，还有女孩爱用的化妆品的容器也都是塑料模具加工的，下面要来给大家分享的的就是关于塑料模具加工冷却时间的问题。

塑料模具加工冷却时间是注塑加工中得一个重要变量，它的长短不仅关系到注塑件的质量，而且还影响产量和注塑件的成本。那么，我么该如何正确的估算注塑加工的冷却时间呢？

塑料模具加工的注射周期主要取决于充模时间和冷却时间。所谓充模时间，即是从塑料熔融物料进入模腔直到充满时为止所需的时间。

冷却时间即是模腔内被充满的熔融物开始冷却直到可以从模具内取出制件所需的时间，一般有如下三种定义。

塑料模具加工成型制品较厚部位中心处的温度冷却到聚合物热变形温度所需的时间；成型制品断面上的平均温度冷却到所希望的某一zhi定温度所需的时间；

结晶性制品较厚部位的中心温度冷却到熔点所需的时间，或者结晶度达到某一zhi定值所需的时间。

以上的就是关于塑料模具加工冷却时间的问题，把握好这个时间的问题做出来的塑料制品效果会更好。

北京中航永兴——生产、销售模具加工，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创辉煌。

## 模具加工工艺规程与策略制定

### 1.工艺规程制定

工艺规程必须针对加工对象，结合本企业实际生产条件进行制定，技术上要先进、经济上要合理。模具零部件加工工艺规程制定的一般步骤及所包含的基本内容如表2所示。

#### 表2 加工工艺规程

### 2.数控加工工艺策略

#### 1) 粗加工

模具粗加工的主要目标是追求单位时间内的材料去除率，并为半精加工准备工件的几何轮廓。在粗加工过程中通过利用国外先进的CAD/CAM软件可通过以下措施保持切削条件恒定，从而获得良好的加工质量。

(1) 恒定的切削载荷；

通过计算获得恒定切削层面积和材料去除率，使切削载荷与刀具磨损速率保持均衡，以提高刀具寿命和加工质量；

(2) 避免突然改变刀具进给方向；

(3) 避免将刀具埋入工件。如加工模具型腔时，应避免刀具垂直插入工件，而应采用倾斜下刀方式(常用倾斜角为 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ )，采用螺旋式下刀以降低刀具载荷；加工模具型芯时，应尽量先从工件外部下刀然后水平切入工件；

(4) 刀具切入、切出工件时应尽可能采用倾斜式(或圆弧式)切入、切出，避免垂直切入、切出；

(5) 采用攀爬式切削(Climb cutting)可降低切削热，模具加工厂家，减小刀具受力和加工硬化程度，提高加工质量。

北京中航永兴——生产、销售模具加工，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创辉煌。

模具加工-北京中航永兴-模具加工厂家由北京中航永兴机械科技有限公司提供。北京中航永兴机械科技有限公司是从事“机械加工,机箱机壳加工,钣金加工,模具加工,车床铣床加工”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：魏经理。