

# 益阳模内热切 东莞亿玛斯 模内热切方案设计

产品名称	益阳模内热切 东莞亿玛斯 模内热切方案设计
公司名称	亿玛斯自动化精密工业（东莞）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇沙步第二工业区沙园路50号
联系电话	13641422690 13641422690

## 产品详情

如何选用模内热切模内热切技术——作为一项先进的注塑加工工艺，很早就被其他国家使用。由于模内热切模具具有很多优点，如模内浇口分离自动化降低对人的依赖度，机械化作业降低产品人为品质影响，产品自动化生产降低成型周期提高生产稳定性等，因此在国外的的发展比较快尤其欧美等人力成本较高的国家。那在模具设计时如何选用模内热切呢？

水口料虽然是成型物料的一部分，但它并不属于产品，所以我们应该明白，在设计模内热切模具时，对于如何选用模内热切，不能简单的考虑买家买一套模内热切系统装到模具上就成功了，我们在设计模具的时候首先考虑到浇口分离后的外观效果，又要考虑产品生产的稳定性，多个产品还要考虑到热切后浇口的一致性。理想情况是这样，模内热切定做，但实际应用中则很难达到这种效果。在模具制作过程到模具的使用以及模具的维修和售后服务，都存在着密切的联系。下面，我简单的描述下在模具设计时如何选用模内热切。

企业在订单波动的环境中，面临着人力成本逐年增长，在人力不足的现实条件下，对于企业内部的品质稳定及生产效益所造成的影响更加严重。解决之道只有提高自动化程度，才能确保企业竞争力。传统成型厂是劳力密集的产业，加上成型生产环境恶劣的因素，在人力招募上更是困难。根据统计成型厂现场人力工时，去除料头时间占现场人力工时的60%，其次为毛边修整30%及包装10%，同时因为现场不可控因素更存在产品品质风险及现场管理的盲点，针对成型料头处理，多年来一直困扰着注塑行业，益阳模内热切，业界不断的寻求新的突破，在经历了预顶热切及气体增压热切两个阶段后，亿玛斯肯投入研发并成功开发出更高输出压，结构更微型及时间控制更准的增压时序控制设备，同时考虑到模具应用面而将所属配件以标准件型式对外输出，模内热切订制，降低成本及应用门槛，解决了注塑行业料头去除问题。

模内热切工艺相对于传统注塑工艺具有以下优点：

生产效率g：使用热流道技术，无需打冷却水，减少了生产中的工艺环节，从而提高了生产效率。

**成本低：**热流道技术可以实现塑料熔体连续输送，无需使用传统注塑工艺中需要很多冷却水的大型冷却系统，降低了成本。

**产品精度高：**模内热切工艺可以减少塑料制品受到冷却水温度影响导致的变形和缺陷，并且也能够实现壁薄、垂直壁精度高，从而得到高精度的塑料制品。

**能够处理特殊材料：**由于其中采用了以热为主的方式，使得模内热切工艺可以适用于可以通过热加工的特殊塑料材料。

**成品外观整齐美观：**热流道注塑工艺使得塑料制品具有边角分明、表面光滑等外观特点，减少了后期的表面处理和**维护成本**。

模内热切技术（IME）作为一项先进的注塑加工技术，在欧美国家早已得到了普及应用。国外许多塑胶模具厂商所生产的模具50%以上采用了模内热切技术，部分模具厂商甚至达到80%以上。而在中国，这一技术在近几年才真正得推广和应用，包括SAMSUNG三星、KONKA康佳、Midea美的、JABIL捷普绿点、GREE格力、Foxconn等多家企业已经开始使用模内热切技术。

近年来模内热切技术在中国的逐渐推广，这很大程度上是由于我国人力成本的增长与产品品质的升级，在欧美国家，注塑生产已经依赖于模内热切技术。可以这样说，没有使用模内热切技术的模具很难具有行业竞争优势，这也造成了很多模具厂商对于模内热切技术意识上的转变。

塑胶产品浇口的自动化去除是模具设计及注塑生产一直在关注的课题，随着技术的发展，注塑工艺也得到发展，将浇口模内自动剪切技术导入，使注塑行业得到跨越式的发展。

## 模内热切技术概述

模内热切技术打开了通向浇口模内剪切自动化的大门，使浇口切除变得简易g效。

中国制造人口红利的逐渐消失，制造业的拐点即将到来，面对劳动力短缺、技术升级等实际情况，顺势而为鼓励企业进行机器换人，在为“制造”培育智能制造新动力的同时，也已在有意识地培育壮大自动化产业，加快经济社会向更高层次转型升级。将模内切技术导入塑胶行业，使企业的人力需求降低，产品的周期缩短，模内热切方案设计，模具结构简化，维护成本下降，生产稳定性提高，降低了人为品质影响，让企业竞争力显著提升。

亿玛斯自动化精密工业（东莞）有限公司是一家专注于模内热切产品生产销售服务为一体的科技化公司，公司制造的模具内自动剪切装置，能很好的切除产品和料头的链接部位，确保浇口切面的平整性，同时也降低劳动强度。效果为：模具打开时产品和浇口已经分开，无需人工剪切可以直接包装出货，提高了生产效率及节约人工成本。

益阳模内热切-东莞亿玛斯-模内热切方案设计由亿玛斯自动化精密工业（东莞）有限公司提供。亿玛斯自动化精密工业（东莞）有限公司是一家从事“生产和销售机械设备及其零配件、夹具、治具、模具及其零配件”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“IMAS（亿玛斯）”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使亿玛斯自动化在工程机械配件中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！