

# 浙江小型PET瓶胚模具设备制造

生成日期: 2025-10-27

我们日常生产、生活中所使用到的各种工具和产品，大到机床的底座、机身外壳，小到一个胚头螺丝、纽扣以及各种家用电器的外壳，无不与模具有着密切的关系。模具的形状决定着这些产品的外形，模具的加工质量与精度也就决定着这些产品的质量。因为各种产品的材质、外观、规格及用途的不同，模具分为了铸造模、锻造模、压铸模、冲压模等非塑胶模具，以及塑胶模具。近些年来，随着瓶胚模具工业的飞速发展和通用与工程塑料在强度和精度等方面的不断提高，塑料制品的应用范围也在不断扩大，如：家用电器、仪器仪表，建筑器材，汽车工业、日用五金等众多领域，塑料制品所占的比例正迅猛增加。一个设计合理的塑料件往往能代替多个传统金属件。工业产品和日用产品塑料化的趋势不断上升。九江哪家的PET瓶胚模具工厂做的比较好？浙江小型PET瓶胚模具设备制造

PET瓶胚模具的特性

1. PET模具采用3D计算机绘图设计，提高瓶胚成功率
2. PET模具采用合金钢材及不锈钢制，耐久耐用稳定性良好。
3. 短，提升生产效率。
4. 各型模具设计制作，并可依瓶身设计瓶胚。
5. 制作过程零件组件皆由高精密度测仪器及高精密度机械加工。
6. 品管制程严格管制，产品品质有保证。
7. 可配合客户共同研发设计及制造生产

PET瓶胚模具采用3D计算机绘图设计，可搭配国内外各种厂牌机器，能依客户要求，制作各种之瓶胚模具，如：广告瓶、洗发精、药瓶、酱油瓶、冷冻瓶、PET易开罐、矿泉水瓶、热充填瓶、碳酸饮料瓶、白酒包装盒等模具。浙江小型PET瓶胚模具设备制造义乌哪家的PET瓶胚模具工厂做的比较好？

PET瓶胚模具的优点

PET瓶胚模具是厂家生产塑料产品中的一种关键装置，能够对产品加工效果产生一定影响。因此，这种磨具必须具备很好的优势，就是选择材料方面也要精心安排。

- 1、多腔点，从4腔到32腔均有成熟技术，简化型热流道工作，且成本较低。
- 2、高效率，采用简化型点胶式热流道，无胶口废料，并且周期达到5秒。
- 3、高寿命，型腔均采用质量好的模具钢材，且模具导柱导套采用无油润滑方式，拥有无污染、使用寿命可达千万次的强大优势。
- 4、刀口特别设计，旋开环刀口采用分体结构，可以让刀片定位准确，完美地克服了劣质产品整体刀片定位精度差、易损伤的缺陷。

塑料瓶瓶胚模具加工：

- 1、重复性投产，塑料瓶瓶胚模具的使用是有寿命的。当一副模具的使用超过其寿命时，就要更换新的模具，所以模具的生产往往有重复性。
- 2、仿形加工模具生产中有时既没有图样，也没有数据，而且要根据实物进行仿形加工。这就要求仿制精度高，不变形。
- 3、加工精度要求高。一副模具一般是由凹模、凸模和模架组成，有些还可能是多件拼合模块。于是上、下模的组合，镶块与型腔的组合，模块之间的拼合均要求有很高的加工精度。塑料瓶瓶胚模具的疲劳断裂机能主要取决于其强度，韧性，硬度，以及材料中夹杂物的含量。

三门哪家的PET瓶胚模具工厂做的比较好？

关于瓶胚模具成型的影响因素：在型胚高压吹阶段，高压吹胀型胚，使之贴紧模具型腔，实现产品塑性成型。该阶段，常见的现象是型胚受高压吹胀变形、型胚与模腔接触变形。而影响这类情况的因素有：材料的收缩率；吹气的压力与时间；模具的材料与结构；模具排气系统以及模具冷却系统，如冷却水道分布、冷却水进水温度等。型胚从模唇与模芯的间隙中挤出的阶段称为下料阶段。此时，常见的现象为型胚离模膨胀和型胚垂伸。而影响这两种现象的因素有：吹塑机的模头直径和壁厚控制系统，其中控制系统包括轴向壁厚控制系统、周向壁厚控制系统，是用来调整模唇与模芯的间隙的。哪家的PET瓶胚模具工厂做的比较好？浙江小型PET瓶胚模具设备制造

## 四川哪家的PET瓶胚模具工厂做的比较好？浙江小型PET瓶胚模具设备制造

模具在热处理过程中发生变形现象的预防，1、在确保模具硬度的前提下，尽量采用预冷、分级冷却淬火或温淬火工艺。2、常平热处理建议。对精密复杂模具，在条件许可的情况下，氮化热处理厂建议尽量采用真空加热淬火和淬火后的深冷处理。3、对一些精密复杂的模具可采用预先热处理、时效热处理、调质氮化热处理来控制模具的精度。4、氮化热处理厂在修补模具砂眼、气孔、磨损等缺陷时，选用冷焊机等热影响小的修复设备以避免修补过程中变形的产生。浙江小型PET瓶胚模具设备制造

台州市弘凯模具有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。台州市弘凯模具有限公司是台州市弘凯模具有限公司的主营品牌，是专业的模具,塑料制品,机械设备制造,加工,销售公司，拥有自己\*\*的技术体系。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于模具,塑料制品,机械设备制造,加工,销售的发展和 innovation，打造高指标产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的瓶胚模具，瓶盖模具□pet瓶胚模具，吹瓶模具，从而使公司不断发展壮大。