

苏州玩具手板模型厂商哪家好

生成日期: 2025-10-29

手板模型已经遍布了各个行业，在家电行业也不例外，尤其是家电的外观研发，手板模型是必不可少的，小家电手板模型，可以在极短的时间内，实现从图纸到实物的转变，让研发中的产品开模前能够多方面而正确的评估外观及结构，使产品研发更加顺利，较大降低产品投放市场的风险。通俗来说，家电手板模型就是在没有模具或不开模具的前提下，根据产品图纸做出来的功能样板，可以用来检验产品外观或结构的合理性，精度误差一般在 $\pm 0.1\text{mm}$ ，一般制作周期为3-7天，较大节省产品的开发周期和费用。一个外观精美的手板，能在某种程度上提高新产品的受众。苏州玩具手板模型厂商哪家好

手板模型应该怎么分类？模型手板：是按照产品或者产品设计图，以一定比例（放大或者缩小比例）生产的产品模型，有较强的陈列展示意义和纪念意义，除了上述用途之外，手板多用于参加展会，新品发布会，体验中心的展示体验，销售门店的展示体验，赠送给客户纪念，作为新品样品提供给客户以促进订单洽谈等。手板模型打样加工需要多少钱？想要了解清楚手板模型打样加工需要多少钱，那就需要清楚知道手板模型是不是定制类产品，提供的设计图纸，需要知道客户所需手板模型的具体尺寸，了解这些相关数据以后，还需要参考其他的因素计算出手板的价格，报价涉及的就是整个产品的需求，因为看似差不多的产品，多一道工序价格也会有所不同。手板模型打样加工报价是根据3D图分析产品尺寸大小的，还需要根据工艺及加工时间来报价。苏州玩具手板模型厂商哪家好厂家一般会先进行产品手板模型制作，再拍好精美的图片和视频，提前进行产品宣传。

手板模型打样需要注意的细节：

- 1、ABS手板产品在粘接时，注意胶水的用量，胶水涂抹的比较少会导致产品的不牢固，过多会导致后期打磨消耗较多的人工成本。
- 2、产品工艺图和3d图纸需仔细看清楚。
- 3、手工打磨要把握好手板的尺寸精度、C角、R角和产品的线条。
- 4、亚克力手板在粘接时，不要有明显的胶水粘接痕迹、气泡等现象。
- 5、组装时尽量不要粘接错地方，错位和间隙，避免二次返工。
- 6、POM、尼龙、铝合金这三种材料，用胶水粘接强度不佳，应避免用CNC拆件加工。
- 7、产品工件有R角的打磨不要打成了直角，还有工件边缘有弧度的地方，打磨时也需要注意。
- 8、喷油方面一定不可以有色差、掉漆等现象，在调油和喷油时尽量控制尘点附着在产品上。
- 9、复模注意变形和缩水，不可以有太多的气泡和尺寸等问题。
- 10、氧化的产品注意外表面不能有脏污，刮伤和同批次色差等问题。

如何改善手板模型的品质？

1. 尺寸精度要准：由于数码手板是手持产品居多，体积较小，所以这类手板通常都要求精度误差要控制在正负0.1MM内为佳。
2. 油漆要：建议使用有名品牌的油漆，因为使用普通的涂料无法达到很好的效果。做数码手板不只色差要准，而且在质感上要求相当高。这类手板一般使用金属漆，并且表面要喷UV进一步美化，也增强产品的耐摩擦性。
3. 喷油要精美：数码手板产品的外观要求非常严格，要保证色彩的准确性，然后就是涂层的厚度、表面的质感。的油漆再配上一个1流的喷油师傅，操作出来的手板模型就完美了。

4. 线条要清晰：手板加工厂的专业与否，从手工打磨产品就可以看出来一大半，好的手板非常考验手工打磨的技巧，做这个岗位的一定要专业、细心，如有棱角的部位，线条不挺、不直会使整个产品的品质大打折扣。

5. 丝印要精细：手板的丝印工艺较容易出现失误是：图文边沿有锯齿状。做数码手板的网纱通常要用320目以上的网纱，320以下的网纱就容易出现锯齿状，跟拉网、晒网的方向也关系，这就考验丝印师傅的水平了；丝印的精细主要包括：色差要小、位置要准、边沿要齐、厚薄合适、附着要强。复模注意不要变形和缩水，不要有太多的气泡，如果气泡多会加大手工那边的工作量。

手板复模与CNC手板加工的区别：

1、加工方式的区别：

采用的是车床加工需要一个一个手板的进行镗，而真空复膜则是做一个原版后，再根据原版做出一个硅胶模具后进行复制。

2、材料区别：

制作的手板一般的常见的ABS、PP、亚克力等材料，而真空复膜做出来确是仿ABS、PP、亚克力材料。

3、加工时间的区别：

真空复膜只要做出硅胶模具后就可复制，一般一个硅胶模具可出8-15个产品，时间上要比CNC加工快很多。

4、精度区别：

CNC加工的精度会比真空复膜出来的精度要高很多。

5、表面处理的区别：

手板模型表面处理比如喷油，一般CNC制作出来的手板可以喷完油后放入烤箱烤干，而真空复膜出来的却只能自然风干。手板模型厂家这么多，如何选择合适的？苏州玩具手板模型厂商哪家好

这对一些手板模型的制造提出了更高的要求，不只要保证过关的质量，还要保证手板的低成本。苏州玩具手板模型厂商哪家好

手板模型样品必要性：1、检验结构设计：手板模型是可装配的,所以它可直观的反映出结构的合理与否,安装的难易程度.便于及早发现问题,解决问题.2、避免直接开模具的风险性：由于手板模型制造的费用一般很高,比较大的模具价值数十万乃至几百万,如果在开模具的过程中发现结构不合理或其他问题,其损失可想而知.而手板制作则能避免这种损失,减少开模风险.3、使产品面世时间较大提前：由于手板模型制作的超前性,你可以在模具开发出来之前利用手板作产品的宣传,甚至前期的销售、生产准备工作,及早占领市,手板模型不只是可视的,而且是可触摸的,他可以很直观的以实物的形式把设计师的创意反映出来,避免了“画出来好看而做出来不好看”的弊端.因此手板制作在新品开发,产品外形推敲的过程中是必不可少的。苏州玩具手板模型厂商哪家好

浙江虫洞精密科技有限公司是一家一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业设计服务；模具销售；塑料制品销售；金属制品销售；橡胶制品销售；机械设备销售。许可项目：货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。虫洞科技作为一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业设计服务；模具销售；塑料制品销售；金属制品销售；橡胶制品销售；机械设备销售。许可项目：货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）的企业之一，为客户提供良好的模具，注塑模具，注塑加工，硅胶模具。虫洞科技致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。虫洞科技创始人张哲玮，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。