

三明3D模型 3D模型制作 妙创三维

产品名称	三明3D模型 3D模型制作 妙创三维
公司名称	福州妙创三维电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福州市仓山区金山大道桔园洲工业园12栋2楼
联系电话	18150111866

产品详情

制作手板模型打样为什么要三维图

因为3D图也叫三维立体图，它能够通过眼睛的视觉成像系统的重合和分离，看出图中的隐含的图像来。通俗的讲就是利用人们两眼视觉差别和光学折射原理在一个平面内使人们可直接看到一幅三维立体画，它可以使眼睛感观上看到物体的上下、左右、前后三维关系。而手板模型公司则可以通过3D图更加清楚、明白客户所做手板模型的尺寸大小，内部结构复杂度与产品外观效果，三明3D模型，判断一个手板模型生产所需要的工时，能够准确，快捷的给客户报价和交期。同时不管是CNC加工还是SLA激光快速成型加工或者是3D打印加工都是需要3D图来进行编程的。而手板模型公司会跟客户签订图纸保密协议。

3D打印模型对尺寸的要求：zui小壁厚：为了保证模型结构强度，3D打印有zui小壁厚限制，壁厚越大，零件硬度和强度越高。一般FDMzui小壁厚为1mm，SLA和SLS zui小壁厚为0.6mm，您可以根据模型功能需求，适当对模型壁厚在0.8mm-2.5mm之间调整，当然，模型尺寸越大，所需zui小壁厚也越大。工业设计师设计产品时需考虑不同3D打印材料的zui小壁厚公差范围：公差也就是允许的误差范围，比如SLA-a光敏树脂的就是 $\pm 0.1\text{mm}$ ，3D打印模型的尺寸是要做到1mm的，卡通动漫3D模型，zui终SLA-a打印出来如果是0.9mm或者1.1mm，那都是属于正常范围内。

3D打印模型过程中如何缩减成本

1、综合考虑零件大批量生产时的制造方式：3D打印技术可以实现自由造型，为零件设计带来很大的发挥空间，例如制造具有很多孔洞结构的零件。实际上，很多企业已经认识到3D打印技术能够胜任零部件小批量生产，人物3D模型，但当需要大量生产时，3D模型制作，仍需考虑转换成机械加工、铸造等传统工艺。

2、观察公差：3D打印金属时，为满足金属零部件对公差的要求，有时配合使用机械加工等二次加工工艺是必要的，但过份追求公差要求将对3D打印零件的设计和制造带来影响，所以，我们应采用恰当的设计策略，有时可以减少使用打印后处理工艺。

三明3D模型-3D模型制作-妙创三维(推荐商家)由福州妙创三维电子科技有限公司提供。福州妙创三维电子科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！