

安徽3D打印手板模型制作 双格智能支持定制

产品名称	安徽3D打印手板模型制作 双格智能支持定制
公司名称	山东双格智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区唐冶街道绿地城一期商办A 28号楼203
联系电话	15552879825 15552879825

产品详情

干货！成型良好的3D打印光敏树脂材料应该具备哪些特征？

SLA树脂虽然在主要成分上与一般的光固化树脂差不多，固化前类似于涂料，固化后与一般塑料相似，但SLA工艺的性，使得它不同于普通的光固化树脂。

用SLA技术制造原型件，3D打印手板模型制作公司，要求快速、准确，对制件的精度和性能要求比较严格，而且要求在成形过程中便于操作。

SLA性能要求较特殊，一般应满足以下几个方面要求：

固化前树脂的黏度、光敏性能、固化后材料的精度及力学性能。

所以这种材料必须具有下列特征：

(1)固化前性能稳定，便于运输、储存，基本无暗反应发生

用于SLA的光敏树脂通常一旦注入树脂槽中就不再取出，以后随着使用中的不断消耗而要往里补加。

所以树脂的使用时间一般都很长，即要求树脂在通常情况下不会发生热聚合，3D打印手板模型制作公司，对可见光也应有较高的稳定性。以保证长时间的成形过程中树脂的性能稳定。

(2) 粘度低

SLA制造过程是一层层叠加而成形的，当完成一层的制作时，液体表面张力的作用使得树脂很难自动覆盖固化层的表面。

所以做完一层后需要使用自动刮板将树脂液面刮平涂覆一次，等液面流平稳定后才能进行扫描，否则制件会产生缺陷。

所以树脂的黏度就成为一个重要的性能指标，在其他性能不变的情况下，树脂的黏度越小越好，这样不仅可以缩短制作时间，还便于树脂的加料以及废液的清理。

快速分析

在分析人员与用户密切配合下，迅速确定系统的基本需求，根据原型所要体现的特征描述基本需求以满足开发原型的需要。

构造原型

在快速分析的基础上，根据基本需求说明尽快实现一个可行的系统。这里要求具有强有力的软件工具的支持，并忽略终系统在某些细节上的要求，如安全性、坚固性、例外处理等等，主要考虑原型系统能够充分反映所要评价的特性，3D打印手板模型制作厂家，而暂时删除一切次要内容。

运行原型

这是发现问题、消除误解、与用户充分协调的一个步骤。

评价原型

在运行的基础上，考核评价原型的特性，分析运行效果是否满足用户的愿望，纠正过去交互中的误解与分析中的错误，增添新的要求，并满足因环境变化或用户的新想法引起的系统要求变动，提出的修改意见。

修改

根据评价原型的活动结果进行修改。若原型未满足需求说明的要求，说明对需求说明存在不一致的理解或实现方案不够合理，则根据明确的要求迅速修改原型。

3D打印技术，对于很多人来说是个新名词，安徽3D打印手板模型制作，但是3D打印技术优势显著，它已经在悄然改变着我们的生活，比如在科技的航空航天产业中，许多工艺复杂、技术含量要求高的部件，再如在汽车走进千家万户的今天，汽车生产中也不乏3D打印技术的应用。那3D打印技术的优点有哪些？下面就给大家简单介绍下：

1、原材料成本节约量巨大

就目前材料科学发展速度来说，3D打印技术的优点在于未来营造的“净成形”制造方式，可以说是当前节约环保的加工方式。

就拿木匠做凳子来说，那都是一根根粗大的原木，裁切掉大部分木材才能获得一把可用的凳子，浪费量惊人，更不要说一些更加精细和的行业了，不少行业出现90%以上的原材料都不罕见。可是一旦用3D打印技术进行操作，将在减少材料浪费这一块。

2、制造门槛降低十分明显

在3D打印技术出现之前，各行各业都是依靠传统的操作经验和制造熟练度，来对机器设备进行校准和调配，因此对工人个人技能娴熟程度和从业时间有巨大依赖。

但是随着社会智能化程度的提高，必须要依靠科技的手段降低对人工的依赖程度，3D打印技术就很好的顺应了这一要求。3D打印技术的优点是将原先高门槛的非技术性制造生产工艺的门槛降低明显，同时还将围绕新3D打印技术，创造和一批全新商业生态，为一些传统行业提供一些较难完全，甚至完全实现不了的制造工艺服务。

3、设计师可尽情发挥想象力

众所周知，以往在制造某个产品时，首先要在设计阶段就要将形状、材料、工具、时间等等因素考虑进去，有些产品是设计完全没有限制，设计起来很轻松，但是在制造过程中才发现，现有工具根本制作不出来这种形状。

安徽3D打印手板模型制作-

双格智能支持定制由山东双格智能科技有限公司提供。山东双格智能科技有限公司是山东 济南 ,锻件的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在山东双格领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创山东双格更加美好的未来。