

亳州教学用3D打印机 思必得电子科技

产品名称	亳州教学用3D打印机 思必得电子科技
公司名称	昆山思必得电子科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山开发区前进东路399号台协国际商务广场1208室
联系电话	15250179389

产品详情

具体而言，SLS的应用

- 快速原型制造。SLS工艺能够快速制造模型，从而缩短从设计到看到成品的时间，可以使客户更加快速、直观的看到产品的原型。
- 新型材料的制备及研发。采用SLS工艺可以研制一些新兴的粉末颗粒以加强复合材料的强度。
- 小批量、特殊零件的制造加工。当遇到一些小批量、特殊零件的制造需求时，利用传统方法制造往往成本较高，而利用SLS工艺可以快速有效的解决这个问题，从而降低成本。

自从1988年美国3D Systems 公司推出第一台商品化设备SLA250以来，光固化快速成型技术在世界范围内得到了迅速而广泛的应用，在概念设计的交流、单件小批量精密铸造、产品模型、快速工模具及直接面向产品的模具等诸多方面广泛应用于汽车、航空、电子、消费品、娱乐以及医疗等行业。

通过快速熔模制造、翻砂铸造等辅助技术，SLA可以用于复杂零件（如叶轮）的小批量生产，并进行发动机等部件的试制和试验。利用传统工艺制造母模，成本较高且制作时间长，采用SLA技术可以直接制作熔模铸造的母模，时间和成本显著降低。

光固化工作原理

光固化成型（Stereo Lithography

Appearance，教学用3D打印机，SLA或SL）主要是使用光敏树脂作为原材料，利用液态光敏树脂在紫外激光束照射下会快速固化的特性。

SLA主要缺点：

- SLA系统造价高昂，使用和维护成本相对过高。
- 工作环境要求苛刻。耗材为液态树脂，具有气味和毒性，需密闭，同时为防止提前发生聚合反应，需要避光保护。
- 成型件多为树脂类，使得打印成品的强度和耐热性有限，不利于长时间保存。
- 后处理相对繁琐。打印出的工件需用工业酒精和丙酮进行清洗，并进行二次固化。

亳州教学用3D打印机-思必得电子科技由昆山思必得电子科技有限公司提供。昆山思必得电子科技有限公司（www.speed-3d.cn）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！