

教学用3D打印机 思必得电子科技 温州3D打印机

产品名称	教学用3D打印机 思必得电子科技 温州3D打印机
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

约束液面式（Bottom up）结构是基于自由液面式（Top down）结构的改进。在这种结构中，光源从树脂槽下方往上照射，固化由底部开始。每层加工完之后，工作台向上移动一层高度，重力可以使光敏树脂流动，这样就不需要再使用刮刀涂覆了。所以每次打印时，所需要的树脂只需要略多于固化的树脂，降低了成本，制作时间有较大缩短。这就是为什么桌面级SLA打印机几乎都采用这种结构。

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，教学用3D打印机，利用传统方法制造往往成本较高，手办制作3D打印机，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。

SLA立体光固化成型工艺

自上而下还是自下而上？

在早期的SLA技术中，光源都是位于树脂槽上方（Top），塑料3D打印机，每固化一层，打印平台会向下移动(down)，所以称为Top down结构，也称为自由液面式结构。在这种结构中，固化发生在光敏树脂和空气的界面上，所以如果使用丙烯酸类树脂，温州3D打印机，就可能有强烈的氧阻聚效应，导致打印失败。同时，由于固化发生在光敏树脂的液面，所以打印高度与树脂槽深度有关：如果需要打印一个1米高的打印件，就需要1米深的树脂。每次打印时，所需要的树脂远多于固化的树脂。这样可能造成浪费，也

给更换不同种类的树脂带来了不便。自由液面式结构的SLA打印机一般都需要加装液面控制系统，成本较高。这样就是为什么我们一般只在工业级SLA上看到自由液面式结构。

教学用3D打印机-思必得电子科技(在线咨询)-温州3D打印机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）是从事“3D打印设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈伟。