

# 芜湖光固化3D打印机 思必得电子科技有限公司

产品名称	芜湖光固化3D打印机 思必得电子科技有限公司
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

ABS材料。ABS ( Acrylonitrile Butadiene Styrene ) 是丙烯腈-丁二烯-苯乙烯的三元共聚物，光固化3D打印机，A代表丙烯腈，B代表丁二烯，S代表苯乙烯。ABS具有强度高、韧性好、稳定性高的特点，是一种用途极广的工程塑料。

PLA材料。PLA ( 聚乳酸 ) 又名玉米淀粉树脂，是一种新型的生物降解材料，使用可再生的植物资源 ( 玉米 ) 所提取出的淀粉原料制备而成。除了具有良好的生物降解能力，其光泽度、透明性、手感和耐热性也很不错，目前主要用于服装、工业和医疗卫生等领域。

### DLP工作原理

基于DLP技术的3D打印机免去了逐层构建的复杂操作，可以实现一次成形，因而节省了很多时间。具备一次成形的能力意味着，实物的复杂结构和尺寸对总体构建时间并没有丝毫的影响。如果打印机的构建区域可以容纳10个部件，则这10个部件可以同时构建。

### DLP与SLA对比

在成型时，SLA一般是由点到线、再由线到面，而DLP则是一层一层地成型。因此，DLP成型的速度要比SLA快。普遍来说，由于造价较高，基于DLP技术的3D打印机价格要比SLA机型高。

### DLP 数字光处理技术：高倍速的光固化技术

DLP技术是光固化成型技术中的一种，早由德州仪器开发，被称为数字光处理快速成型技术。DLP技术使用一种较高分辨率的数字光处理器来固化液态光聚合物，逐层对液态聚合物进行固化。数字光处理技

术与SLA相似，在文中我会详细跟大家讲解两者的不同之处。

## DLP技术原理

数字光处理技术(Digital Light Processing, DLP)与SLA光固化成型技术比较相似，打印材料同为光敏树脂，工作原理都是利用液态光敏树脂在紫外光照射下固化的特性。不同的是，DLP是一下子可以成型一个面，而SLA只可以成型一个点，再由点到线、由线到面进行固化，故DLP比SLA要快。二者本质的差别在于照射的光源：SLA采用激光点聚焦到液态光聚合物，而DLP成型技术是先把影像信号经过数字处理，然后再把光投影出来固化光聚合物。

芜湖光固化3D打印机-思必得电子科技有限公司(在线咨询)由昆山思必得电子科技有限公司提供。芜湖光固化3D打印机-思必得电子科技有限公司(在线咨询)是昆山思必得电子科技有限公司(www.speed-3d.cn)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：陈伟。