

# SLA激光打印 快速成型 光固化成型

产品名称	SLA激光打印 快速成型 光固化成型
公司名称	深圳市力克快速成型技术有限公司
价格	5.00/克
规格参数	品牌:力克 型号:w5201
公司地址	深圳市龙岗区布吉镇大芬村茂业城工业区A栋一楼
联系电话	0755-84036529

## 产品详情

sla激光制作手板简介:

sla激光制作手板是通过紫外线照射光敏树脂(液体)逐层固化叠加而成;光敏树脂选择性固化是采用立体雕刻 (stereolithography) 原理的一种工艺, 简称sla, 是最早出现的一种快速成型技术, 也是目前应用效果最好的技术。在树脂槽中盛满液态光敏树脂, 树脂在紫外激光束的照射下会快速固化。成型过程开始时, 可升降的工作台处于液面下一个截面层厚的高度, 聚焦后的激光束, 在计算机的控制下, 按照截面轮廓的要求, 沿液面进行扫描, 使被扫描区域的树脂固化, 从而得到该截面轮廓的树脂薄片。然后, 工作台下降一层薄片的高度, 以固化的树脂薄片就被一层新的液态树脂所覆盖, 以便进行第二层激光扫描固化, 新固化的一层粘结在前一层上, 如此重复不已, 直到整个产品成型完毕。最后升降台升出液体树脂表面, 取出工件, 进行清洗、去处支撑、二次固化(烤干)。光敏树脂选择性固化快速成型技术适合于制作中小形工件, 能直接得到树脂或类似工程塑料的产品。主要用于概念模型的原型制作, 或用来做前期装配检验和工艺规划。