

3D快速成型工艺品的制造原理

产品名称	3D快速成型工艺品的制造原理
公司名称	东莞市科品快速成型技术有限公司
价格	50.00/件
规格参数	品牌:科品 型号:根据客户要求 产地:广东东莞
公司地址	东莞市长安镇沙头358省道968号二楼
联系电话	0769-81153973 18922525462

产品详情

3D快速成型工艺品的的制造原理。3D快速成型又称作为光固化发（SLA），光固化发（SLA）是目前为成熟和广泛应用的一种快速成型制造工艺，3D快速成型工艺品以液态光敏树脂为原材料是在计算机控制下的紫外激光按3D图纸预定零件各分层截面的轮廓轨迹对液态树脂进行逐点扫，使被扫描的树脂薄层产生集合（固化）反应从而形成零件的一个薄层截面。完成一个扫描区域的液态光敏树脂固化后，工作台下降一个层厚，使固化好的表面在敷上一层新的液态光敏树脂后重复扫描，固化，新固化的一层牢固的粘接在上一层，如此反复直至完成整个零件的固化成型。

3D快速成型工艺品的制造优势，大大缩短新产品的研制周期，确保新产品的上市时间。使模型或模具在制造的时间缩短数倍甚至数十倍，提高了制造复杂零件的能力。使复杂的模型直接制造成为可能，显著提高新产品投产的一次成功率。可以及时发现产品设计的不足，做到早更改，避免更改后续工序所造成的大量损失。使设计，交流和评估更加形象化，支持技术创新，改进产品外观设计。有利于优化产品设计，成倍降低新产品的研发成本。