

食品3D打印机 3D打印机 思必得电子科技

产品名称	食品3D打印机 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

FDM工艺的关键是保持从喷嘴中喷出的、熔融状态下的原材料温度刚好在凝固点之上，通常控制在比凝固点高1 左右。如果温度太高，会导致打印物体的精度降低，模型变形等问题；如果温度太低，高速3D打印机，则容易导致喷头被堵住，导致打印失败。

FDM工艺的打印机会需要使用两种材料：一种用于打印实体部分的成型材料；另一种用于沉积空腔或悬臂部分的支撑材料。切片软件会根据待打印模型的外形，自动计算决定是否需要为其添加支撑。支撑还有一个目的是建立基础层。即在正式打印之前，先在工作平台上打印一个基础层，这样可以提供一个精准的基准面，还可以使打印完成后的模型更容易剥离。

SLS原理

选择性激光烧结（Selective Laser Sintering，SLS）技术由美国德克萨斯大学奥斯汀分校的C.R. Dechard发明，主要是利用粉末材料在激光照射下高温烧结的基本原理，通过计算机控制光源定位装置实现精确定位，然后逐层烧结堆积成型。

激光烧结技术是成型原理巨复杂，条件巨高，光敏树脂3D打印机，设备及材料成本巨高的3D打印技术之一，但也是目前对3D打印技术发展影响很为深远的技术。从理论上来说，任何加热后能够形成原子间黏结的粉末材料都可以被用来作为SLS的成型材料，目前，3D打印机，已可成熟运用于SLS设备打印的材料主要有石蜡、尼龙、金属、陶瓷粉末和它们的复合材料。

FDM 熔融沉积成型：3D打印如何走进千家万户

FDM，是目前应用很广泛也很深入民间的技术。该技术不涉及激光、高温、高压等危险环节，是成本较

低的3D打印技术。FDM早由美国Stratasys公司的创始人Scott Crump发明，食品3D打印机，2009年FDM技术关键专利到期，很多人可以参与改进这项技术，于是FDM不断进化，使得3D打印机变得更为便宜、轻便，3D打印机开始逐渐进入普通人的生活。全球巨大的桌面级3D打印公司之一MakerBot就是基于此项技术迅猛发展起来的。

食品3D打印机-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）是江苏苏州,其它的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在思必得电子科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创思必得电子科技更加美好的未来。