

思必得电子科技 粉末烧结3D打印机 3D打印机

产品名称	思必得电子科技 粉末烧结3D打印机 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

在打印机工作前，粉末烧结3D打印机，先要设定三维模型各层的间距、路径的宽度等数据信息，3D打印机，然后由切片引擎对三维模型进行切片并生成打印移动路径。在计算机控制下，打印喷头根据水平分层数据作X轴和Y轴的平面运动，塑料3D打印机，Z轴方向的垂直移动则由打印平台的升降来完成。同时，丝材由送丝部件送至喷头，经过加热、熔化，材料从喷头挤出黏结到工作台上，迅速冷却并凝固。这样打印出的材料迅速与前一个层面熔结在一起，当每一个层面完成后，工作台便下降一个层面的高度，打印机再进行下一层的打印，一直重复这样的步骤，直到完成整个物体的打印。

陶瓷粉末的烧结

与金属合成材料相比，教学用3D打印机，陶瓷粉末材料有更高的硬度和更高的工作温度，也可用于复制高温模具。由于陶瓷粉末的熔点很高，所以在采用SLS工艺烧结陶瓷粉末时，需要在陶瓷粉末中加入低熔点的黏合剂。激光烧结时首先将黏合剂熔化，然后通过熔化的黏合剂将陶瓷粉末黏结起来成型，通过后续处理来提高陶瓷零件的性能。

目前所用的纯陶瓷粉末原料主要有Al₂O₃和SiC，而粘结剂有无机粘结剂、有机粘结剂和金属粘结剂三种。由于工艺过程中铺粉层的原始密度低，因而制件密度也低，故多用于铸造型壳的制造。

ABS材料。ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) 是丙烯腈-丁二烯-苯乙烯的三元共聚物，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。

思必得电子科技(图)-粉末烧结3D打印机-3D打印机由昆山思必得电子科技有限公司提供。“3D打印设备”就选昆山思必得电子科技有限公司(www.speed-3d.cn)，公司位于：昆山开发区前进东路399号台协国际商务广场1208室，多年来，思必得电子科技坚持为客户提供好的服务，联系人：陈伟。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。思必得电子科技期待成为您的长期合作伙伴！