

# 蚌埠陶泥3D打印机 思必得电子科技

产品名称	蚌埠陶泥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打印材料

FDM技术使用的材料主要包括实体材料和支撑材料。实体材料主要为热塑性材料，包括PLA、ABS、人造橡胶、石蜡等。

FDM技术的支撑材料较难去除，很容易在剥离过程中损坏模型表面。针对这样的问题，3D打印界巨头Stratasys公司在1999年开发了水溶性支撑材料，用溶液对打印后的模型进行冲洗，陶泥3D打印机，将支撑材料进行溶解而不损伤实体模型。

### FDM应用

#### 用途零件

FDM技术可以直接制造要用的用途零件，其精度可以媲美注塑成形。不过因为受材料和工艺限制，打印物品的受力强度低，主要用于民用消费级市场，在工业市场上直接用途零件的应用还不广泛。

#### FDM优势&技术限制

由于FDM技术无需激光系统，因而价格低廉。现在市场上的桌面打印机大多采用FDM技术，便宜的已经降至1万元以下。与其他3D打印技术路径相比，FDM具有成本低、原料广泛等优点，同样存在成型精度低、支撑材料难以剥离等缺点，

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，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。

蚌埠陶泥3D打印机-思必得电子科技(在线咨询)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](http://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。