

陶瓷3D打印机 思必得电子科技

产品名称	陶瓷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发展历程

熔融沉积成型，是上世纪八十年代末，由美国Stratasys公司的斯科特·克伦普（Scott Crump）发明的技术，是继光固化快速成型（SLA）和层叠实体制造（LOM）后的另一种应用比较广泛的3D打印技术。1992年，陶瓷3D打印机，Stratasys公司推出世界上第一款基于FDM技术的3D打印机--“3D造型者（3D Modeler）”，标志着FDM技术步入商用阶段。

FDM的技术限制：

强度低。受工艺和材料限制，打印物品的性能强度低，尤其是沿Z轴方向的材料强度比较弱，达不到工业标准。

- 打印时间长。需按横截面形状逐步打印，成型过程中受到一定的限制，制作时间长，不适于制造大型物件。
- 需要支撑材料。在成型过程中需要加入支撑材料，在打印完成后要进行剥离。随着技术的进步，市面上已经有水溶性支撑材料，该缺点正在被逐步克服。

与其他3D打印技术相比，FDM技术的成本和门槛较低，是面向个人3D打印机的首选技术。由于FDM技术专利已经到期，其大面积推广已经不存在障碍。我认为在未来，桌面级FDM 3D打印机的市场空间还将不断增加，前景值得期待。

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。

PC材料。PC即聚碳酸酯，是一种20世纪50年代末期发展起来的无色高透明度的热塑性工程塑料，具有耐冲击、韧性高、耐热性好且透光性好的特点，悬挂的PC材料板甚至可以抵挡一定距离的子弹冲击。PC材料的热变形温度为138℃，颜色比较单一，只有白色，但其强度比ABS材料高出60%左右。

陶瓷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）有实力，信誉好，在江苏苏州的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进思必得电子科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！