

昆山思必得电子科技 工业级3D打印机 淮北3D打印机

产品名称	昆山思必得电子科技 工业级3D打印机 淮北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

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，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。

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，陶瓷3D打印机，目前主要用于服装、工业和医疗卫生等领域。

SLS的应用

1金属粉末的烧结

用于SLS烧结的金属粉末主要有三种：单一金属粉末、金属混合粉、金属粉加有机物粉末。相应地，SLS技术在成型金属零件时，粉末烧结3D打印机，主要有三种方式：

单一金属粉末的烧结

例如铁粉，淮北3D打印机，先将铁粉预热到一定温度，再用激光束扫描、烧结。烧结好的制件经热等静压处理，可使零件的相对密度达到99.9%。

金属混合粉末的烧结

主要是两种金属的混合粉末，其中一种粉末具有较低的熔点，另一种粉末的熔点较高。例如青铜粉和镍粉的混合粉。先将金属混合粉末预热到某一温度，再用激光束进行扫描，使低熔点的金属粉末熔化(如青铜粉)，从而将难熔的镍粉粘结在一起。烧结好的制件再经液相烧结后处理，可使制件的相对密度达到82%。

昆山思必得电子科技(图)-工业级3D打印机-淮北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！