

手办制作3D打印机 思必得电子科技 3D打印机

产品名称	手办制作3D打印机 思必得电子科技 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

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，手办制作3D打印机，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，学生用3D打印机，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，尼龙3D打印机，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。

高分子材料的烧结

在 高分子材料中，3D打印机，经常使用的材料包括聚碳酸酯 (PC)、聚苯乙烯粉 (PS)、ABS、尼龙 (PA)、尼龙与玻璃纤维的混合物、蜡等。高分子材料具有较低的成形温度，烧结所需的激光功率小，熔融黏度较高，没有金属粉末烧结时较难克服的“球化”效应，因此，高分子粉末是目前应用较多也是应用较成功的SLS材料。

尼龙材料因具有强度高、耐磨性好、易于加工等优点使其在SLS 3D打印领域得到了广泛应用。同时，可以在尼龙材料中加入玻璃微珠、碳纤维等材料，从而提高尼龙的机械性能、耐磨性能、尺寸稳定性和抗热变形性能。

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，主要有三种方式：

金属粉末与有机黏合剂粉末的混合体

将金属粉末与有机黏合剂粉末按一定比例均匀混合，激光束扫描后使有机黏合剂熔化，熔化的有机黏合剂将金属粉末黏合在一起（如铜料和有机玻璃粉）。烧结好的制件再经高温后续处理，一方面去除制件中的有机黏合剂，另一方面提高制件的力学强度和耐热强度。

手办制作3D打印机-思必得电子科技-3D打印机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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。思必得电子科技——您可信赖的朋友，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，联系人：陈伟。