

昆山思必得 衢州陶瓷3D打印机

产品名称	昆山思必得 衢州陶瓷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

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。

自从1988年美国3D Systems 公司推出第一台商品化设备SLA250以来，光固化快速成型技术在世界范围内得到了迅速而广泛的应用，在概念设计的交流、单件小批量精密铸造、产品模型、快速工模具及直接面向产品的模具等诸多方面广泛应用于汽车、航空、电子、消费品、娱乐以及医疗等行业。

通过快速熔模制造、翻砂铸造等辅助技术，SLA可以用于复杂零件（如叶轮）的小批量生产，陶瓷3D打印机，并进行发动机等部件的试制和试验。利用传统工艺制造母模，成本较高且制作时间长，采用SLA技术可以直接制作熔模铸造的母模，时间和成本显著降低。

1983年，Charles Hull发明了光固化成型技术，并在1986年获得申请专利。同年，Charles

Hull在加利福尼亚州成立了3D Systems公司，致力于将光固化技术商业化。1988年，3D Systems推出第一台商业设备SLA-250，光固化快速成型技术在世界范围内得到了迅速而广泛的应用。SLA-250的面世成为了3D打印技术发展史上的一个里程碑事件，其设计思想和风格几乎影响了后续所有的3D打印设备。

昆山思必得(多图)-衢州陶瓷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)是从事“3D打印设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈伟。