

3D打印石膏全彩 3D打印机 昆山思必得电子

产品名称	3D打印石膏全彩 3D打印机 昆山思必得电子
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 选择性激光烧结：影响很为深远的3D打印技术

SLS技术是高端制造领域普遍应用的技术。早初由美国德克萨斯大学的研究生C.R. Dechard提出，并于1989年研制成功。凭借这一核心技术，3D打印石膏全彩，他组建了DTM公司，之后一直成为SLS技术的主要领导企业，直到2001年被3D Systems公司完整收购。几十年来，德克萨斯大学的DTM公司的科研人员在SLS领域做了大量的研究工作，并在设备研制、工艺和材料研发上取得了丰硕的成果。

国内方面，学用3D打印机，已有多家单位开展了对SLS的相关研究工作，如华中科技大学、南京航空航天大学、西北工业大学、以及北京和湖南的3D打印企业，陶瓷3D打印机，取得了许多重大成果。

光固化工作原理

光固化成型（Stereo Lithography Appearance，SLA或SL）主要是使用光敏树脂作为原材料，利用液态光敏树脂在紫外激光束照射下会快速固化的特性。

SLA主要优点：

- 是很早出现的快速原型制造工艺，成熟度高。
- 由CAD数字模型直接制成原型，加工速度快，产品生产周期短，3D打印机，无需切削工具与模具。
- 成型精度高（在0.1mm左右）、表面质量好。

牙科医疗

口腔修复体的设计与制作目前在临床上仍以手工为主，效率较低，DLP技术不仅解决了手工作业繁琐的程序，更消除了手工建模精确度及效率低下的瓶颈。将设计的数据通过3D打印技术直接制造出树脂模型，大大提升了制作效率。

其他行业

DLP技术更多的应用可以与其他3D打印技术通用，比如新产品的初始样板快速成型、精细零件样板，同时随着光敏树脂复合材料的不断丰富，比如类ABS、耐热树脂、陶瓷树脂等新材料的开发，越来越多的应用将会被引入DLP 3D打印技术中，如下图所示即为ZCorp公司概念设计、原型制作的应用案例。

3D打印石膏全彩-3D打印机-昆山思必得电子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！