

温州光敏树脂3D打印机等 思必得电子科技

产品名称	温州光敏树脂3D打印机等 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

SLS优势&技术限制

SLS优势

- 可使用材料广泛。可使用的材料包括尼龙、聚苯乙烯等聚合物，铁、钛、合金等金属、陶瓷、覆膜砂等；
- 成型效率高。由于SLS技术并不完全熔化粉末，而仅是将其烧结，光敏树脂3D打印机等，因此制造速度快；
- 材料利用率高。未烧结的材料可重复使用，材料浪费少，成本较低；
- 无需支撑。由于未烧结的粉末可以对模型的空腔和悬臂部分起支撑作用，不必像FDM和SLA工艺那样另外设计支撑结构，可以直接生产形状复杂的原型及部件；
- 应用面广。由于成型材料的多样化，可以选用不同的成型材料制作不同用途的烧结件，可用于制造原型设计模型、模具母模、精铸熔模、铸造型壳和型芯等。

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。

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，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。

温州光敏树脂3D打印机等-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！