

食品打印机 思必得电子科技

产品名称	食品打印机 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

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。

具体打印流程：

1. 在树脂槽中盛满液态光敏树脂，可升降工作台处于液面下一个截面层厚的高度，食品打印机，聚焦后的激光束在计算机控制下沿液面进行扫描，被扫描的区域树脂固化，从而得到该截面的一层树脂薄片；
2. 升降工作台下下降一个层厚距离，液体树脂再次暴露在光线下，再次扫描固化，如此重复，直到整个产品成型；
3. 升降台升出液体树脂表面，取出工件，进行相关后处理，通过强光、电镀、喷漆或着色等处理得到需要的产品。

需要注意的是，因为一些光敏树脂材料的黏度较大，流动性较差，使得在每层照射固化之后，液面都很

难在短时间内迅速流平。因此大部分SLA设备都配有刮刀部件，在每次打印台下降后都通过刮刀进行刮切操作，便可以将树脂均匀地涂覆在下一叠层上。

PP材料。PP即聚丙烯，是由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂，其无毒、无味，强度、刚度、硬度耐热性均优于低压聚乙烯，可在100℃左右使用，具有良好的介电性能和高频绝缘性且不受湿度影响。缺点是不耐磨、易老化。适于制作一般机械零件、耐腐蚀零件和绝缘零件。常见的酸、碱等有机溶剂对它几乎不起作用，可用于食具。

合成橡胶材料。统一将用化学方法人工合成的橡胶称为合成橡胶，能够有效弥补天然橡胶产量不足的问题，合成橡胶一般在性能上不如天然橡胶全面，但它具有高弹性、绝缘性、气密性、耐高温等优势，因而广泛应用于工农业、国防、交通及日常生活中。

食品打印机-思必得电子科技(推荐商家)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)为客户提供“3D打印设备”等业务，公司拥有“思必得电子科技”等品牌。专注于其它等行业，在江苏苏州有一定知名度。欢迎来电垂询，联系人：陈伟。