

牙科正畸隐形牙套原型制作DLP光敏树脂3D打印机

产品名称	牙科正畸隐形牙套原型制作DLP光敏树脂3D打印机
公司名称	宁波智造数字科技有限公司
价格	64000.00/台
规格参数	品牌:MakeX 型号:M-OnePro30/4 产地:宁波
公司地址	浙江省宁波市鄞州区天童南路577弄39号504室
联系电话	0574-87450884 18067325463

产品详情

快速成型技术又称3D打印技术。

随着快速成型技术的逐步稳定,出现了多种快速成型技术方案,并在航空、医疗、设计等领域得到了应用。

目前市面上的3D打印技术使用金属粉末材料或非金属树脂材料作为原材料。

选区激光融化技术(Selective Laser Melting,SLM)是使用金属粉末材料的3D打印技术的代表之一,该技术使用激光光源将粉末逐层融化,融化的粉末再凝固时相互连接完成成型。

在非金属树脂材料方面,主要有两类较常见的技术:

一种是以熔融沉积制造技术(FDM)为代表使用工程树脂材料的热熔型成型3D打印机;

另一种是以光固化成型技术(SLA)为代表的非使用光敏树脂材料的光固化聚合型3D打印机。

光固化技术发展至今是成熟的3D打印技术。

目前光固化型3D打印机有以下几种技术类型,分别是激光扫描型,投影辐照型,喷墨打印型等。

其中投影辐照型打印机借助数字投影技术(DLP)完成3D打印。

DLP技术的引入使得光固化型3D打印机可以以较低的成本实现高精的模型成型。

投影辐照型光固化3D打印技术适合制作尺寸小,精度高的特定模型,依照目前市场需求状况,适合牙科,首饰,爱好者,科研,动漫玩具,战棋,模具工业,文具,设计公司,文创公司,定制耳机公司,教育方

案，机器人，贸易公司，电子平台，雕塑工艺品。

宁波智造科技的3D打印机都是DLP技术。

微流体技术是指在微观尺寸下控制、操作和检测复杂流体的技术，是在微电子、微机械、生物工程和纳米技术基础上发展起来的一门交叉学科。在生物、化学、材料等科学实验中，经常需要对流体进行操作，如样品DNA的制备、液相色谱、PCR反应、电泳检测等操作都是在液相环境中进行。如果要将样品制备、生化反应、结果检测等步骤集成到生物芯片上，则实验所用流体的量就要从毫升、微升级降至纳升或皮升级，这时功能强大的微流体装置就显得必不可少。因此随着生物芯片技术的发展，微流体技术作为生物芯片的一项关键支撑技术也得到了人们越来越多的关注。

而3D打印技术可以制造出新一代的微流体设备，优于传统方法制造。由于3D打印的特征，微流体设备的开发变的无限，比如体系结构、尺寸和生产设备的数量等因素。目前这些可以通过3D打印及其高度自动化的制造工艺实现。宁波智造科技的高精度系列DLP打印机能很好满足微流控这需求，其设备已销往国内外相关领域起到切实作用。