

# 可选层厚25微米DLP技术3D打印机

产品名称	可选层厚25微米DLP技术3D打印机
公司名称	宁波智造数字科技有限公司
价格	53000.00/台
规格参数	品牌:MAKEX智造科技 型号:M-One Dental 产地:浙江宁波
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

3D打印机的技术区分

3D打印机的技术：

1.FDM熔融沉积技术：目前市场上较多的原料是线材，价格比较亲民，一般用在家庭，文教，玩具等等会比较多，价格在几千元，也是目前很多不了解3D打印这个行业对3D打印机直观的了解了，这种线材打印，DIY技术难度低，而适合普通的家庭，学校使用，开发学生的动脑能力，智造科技就专有一款米果的机型是FDM系统的，外观时尚简洁，价格亲民，

2.SLA光固化成型：一般是工业级的，这个技术比较旧，精度，速度没有DLP技术来的好，SLA英文（laser-SLA）也就是激光的意思，

形成原理就是激光器光斑逐点扫描液体树脂固化，一点一点叠加，而DLP-SLA技术，是逐层叠加。

1) 一个是以点为单位，一个是以面为单位，激光扫描每个点的光斑较大，一般是0.2mm以上，目前市场上0.1mm以下的价格就会很高，而我们公司DLP技术精度可达到33 μm，差别就不只那么一点点。

2) 一点一点的激光扫描左右移动很容易导致对焦的改变，使得打印出来的产品形状发生改变。

3) 激光由于远近不同导致虚化也会使得产品打印出来的锐度低

智造DLP技术的3D打印机高于工业机的品质，桌面机的价格，目前我司机均为DLP技术

3.SLS选择性激光烧结

SLS工艺类似于SLA光固化工艺，因为它需要激光来整体固化材料。

不同之处在于SLS工艺使用红外激光束，材料从光敏树脂变为塑料，蜡，陶瓷，金属或其复合物的粉末。

目前，这个过程既复杂又昂贵，在实际应用中仍存在困难。