

# 高精密度珠宝首饰光固化3D打印机

产品名称	高精密度珠宝首饰光固化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 Pro 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

DLP是“Digital Light Procession”的缩写，即数字光处理。也就是把影像信号经过数字处理后光投影出来，是基于美国德州仪器公司开发的数字微镜元件——DMD来完成可视数字信息显示的技术。

DLP3D打印技术的基本原理是数字光源以面光的形式在液态光敏树脂表面进行层层投影，层层固化成型。

### DLP工作原理和应用范围

DLP较其他类型的3D打印技术有其优势。首先，没有移动光束，振动偏差小没有活动喷头，完全没有材料阻塞问题，没有加热部件，高电气安全性，打印准备时间短，节省能源，耗材添加量远少于其他设备，节省用户成本。其次，DLP可制造较为精细的零部件，如珠宝，齿科模具等。相对其他大型3D打印机而言，DLP打印技术无法打印大物件，因此大多是桌面级3D打印机，较多应用于医疗、珠宝、教育等领域。

DLP技术可以提高表面处理质量和速度。

宁波智造数字科技拥有经验丰富的3D打印技术研发团队，近几年研发的高精系列DLP3D打印机。其中DLP系列产品打印精度提高到了25 μm，表面光滑几乎不需要后期处理。该设备能控制打印成本，一键修补模型，自动添加支撑和标签，减少打印模型的水纹，打印数据可链接9台电脑云端实时查看。凭着较高的性能，M-Dental系列被广泛应用到齿科3D打印，颇受齿科新型种植业技术者的青睐。