

树脂打印服务 三明树脂打印 福州妙创3D模型设计

产品名称	树脂打印服务 三明树脂打印 福州妙创3D模型设计
公司名称	福州妙创三维电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福州市仓山区金山大道桔园洲工业园12栋2楼
联系电话	18150111866

产品详情

OBJ文件

是一套基于工作站的3D建模和动画软件 " Advanced Visualizer " 开发的一种标准3D模型文件格式。很适用于3D软件模型之间的数据交换，比如你在3dsMax或LightWave中建了一个模型，想把它调到Maya里面渲染或动画，导出OBJ文件就是一种很好的选择，OBJ主要支持多边形模型。

由于OBJ格式在数据交换方面的便捷性，树脂打印技术，目前大多数的三维CAD软件都支持OBJ格式，大多数3D打印机也支持使用OBJ格式进行打印。由于STL、OBJ文件格式还是显得有点过于简单，只能描述三维物体的表面几何信息，树脂打印服务，不支持描述表面上的特征颜色、材质等信息。因此，美国材料与实验学会发布了一种全新的3D打印文件格式AMF格式。

3D打印如何应用？

技术的话题终于说得差不多了，嘴都说干了。喝口水，接下来终于进入zui让人心跳加速的部分了：3D打印的应用！

非常有必要先说说材料。3D打印所使用的材料的不断扩展是此技术发展的巨大空间所在。现金zui为普及的材料是塑料（尼龙，ABS，PLA），因此这部分的在非工业级领域的应用也是非常常见的。金属，特别是铝、钛和钴的衍生产品在建筑领域的具有突破性的应用。近几年，树脂打印电话，金和银也加入了3D打印大家族，在首饰设计上大展身手。另外较为新的材料有陶瓷、纸制品、生物材料和食品等。

成型良好的3D打印光敏树脂材料应该具备哪些特征？

（1）固化速度快

对波长为355 nm的光有较大的吸收和较快的响应速度。

SLA一般都用紫外激光器，树脂打印，激光的能量集中能保证制件具有较高的精度，但激光的扫描速度很快，一般大于1m/s。所以光作用于树脂的时间极短，树脂只有对该波段的光有较大的吸收和较快的响应速度，才能迅速固化。

（2）固化产物具有较好的力学性能

如较高的断裂强度、冲击强度、硬度、耐化学试剂，易于洗涤和干燥，并具有良好的热稳定性。

其中，精度和强度是快速成形的两个最重要的指标，快速成形制件的强度普遍不高，特别是SLA制件、以前一般都较脆，难以满足当作功能件的要求，但近年来一些公司也推出了韧性和强度较高的材料。

树脂打印服务-树脂打印-福州妙创3D模型设计由福州妙创三维电子科技有限公司提供。“3D模具打印”选择福州妙创三维电子科技有限公司，公司位于：福州市仓山区金山大道桔园洲工业园12栋2楼，多年来，妙创三维坚持为客户提供好的服务，联系人：欧碧雁。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。妙创三维期待成为您的长期合作伙伴！