

透明光敏树脂材料是一种低粘度液体感光树脂，强硬、坚韧、耐水。采用该材料打印的零件可以进行打磨、抛光、熏蒸、双面抛光之后更接近无色，其性能类似于工程塑料。



3D打印技术参数:

- 1、一次成型：600X600X400mm（不拼接）；
- 2、打印层厚：0.05mm~0.25mm；
- 3、打印精度： $\pm 0.1\text{mm}$ （ $L \leq 100\text{mm}$ ）或 $0.1\% \times L$ （ $L > 100\text{mm}$ ）；
- 4、后期加工：抛光、喷涂、电镜、钻孔、可拼接大型尺寸物件；

材料优点：

表面光滑且精度高具有防水防湿的特性，成品为半透明，经处理可达到全透明；

材料缺点：

产品可能存在少量气泡，复杂结构不能做到完全透明，您可咨询专属客服后再下单。

光敏树脂性能参数

技术性能	公制
热变形温度@0.46MPa	45.9-54.5°C
硬度	80
拉伸强度	47.1-53.6MPa
断裂伸长率	11-20%
弹性模量	2450-2880MPa
泊松比	0.41
弯曲强度	63.1-74.2MPa
弯曲模量	2040-2370MPa
艾氏耐冲击强度，切口	0.2-0.3J/cm
吸水率	0.35%
介电常数 60Hz	3.1
介电常数 1KHz	3.5
介电常数 1MHz	3.1
介电强度	15.4-16.3kV/mm

推荐说明：

用于透明器皿，外观手板的模型验证。

适用领域：

可用于透镜、包装、流体分析、RTV 翻模、耐用的概念模型、风洞测试等实际生产活动