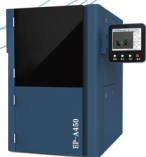


EP-A450光固化3D打印机

SLA系列光固化3D打印机（光敏树脂3D打印机）是以液态光敏树脂为成型材料，通过层堆积来加工零件，具有成型精度高、成型细节好、高度自动化、智能化等特点。



技术成熟度高 作为最早出现的快速原型制造工艺，设备、材料及相应工艺都经过时间的检验。

整机成本低 整机成本相比于其它工业3D打印较低，部分市场应用已比较广泛，市场接受度较高。

加工速度快 与传统模型工艺相比，可由CAD数字模型直接制成原型，加工速度快，产品生产周期短，无需切削工具与模具。

降低研发成本 可以加工结构外形复杂或使用传统手段难于成型的原型和模具。

应用范围 建筑模型、医疗模型、手术导板等快速成型模型。

项目名称	系统参数	实物照片
成型空间	450mm*450mm*350mm	
分层厚度	0.05mm-0.2mm可选	
成型精度	±0.1mm（100mm以内） 或±0.1%（大于100mm）	
扫描速度	最大10m/s	
激光类型	二极管泵浦固体激光器Nd:YVO4	
激光波长	355nm	
激光功率	500mW	
工作面光斑矫正	动态聚焦	
光斑大小	< 0.2mm;一般0.1mm-0.2mm左右	
打印材料	355nm光敏树脂材料	
加热方式	PTC加热板加热	
操作系统	Windows XP 或 Windows 7	
数据接口	STL、SLC*	
外观尺寸	1100*1400*1800mm	
重量	约900KG	
电源	220V 50HZ	
功率	2KW	