



宁波浙创科技有限公司

Ningbo Zhechuang Technology Co., Ltd



ABS-101激光快速成型光敏树脂是一款白色的，用于SLA成型机的低粘度液态光敏树脂，其制作的零件具备精确和高韧性的类ABS特性。可应用于汽车，医疗，消费电子等工业领域的母模，概念模型，一般部件，功能性部件的制作。

应用

开发产品的应用设计
功能性原型设计
模具、手板
卡扣部件装配
可直接打螺丝
电气部件、机壳、动漫

特点

白色外观
成型所需的扫描速度极快
粘度较低
成型表面光滑
高韧性
成型件尺寸精度较高
样件对后处理涂层的兼容性较好
收缩和优异的耐黄变性

好处

更快的成型速度，
可以极大的缩短打样时间；
低粘度，清洗容易，减少材料的浪费；
成型件的高精度和高韧性
提高了部件的尺寸稳定性和准确性；
打印制件抗湿性能出色，
耐化学性好，收缩率小；
制件的吸附力能满足复杂的喷漆要求

· 技术参数

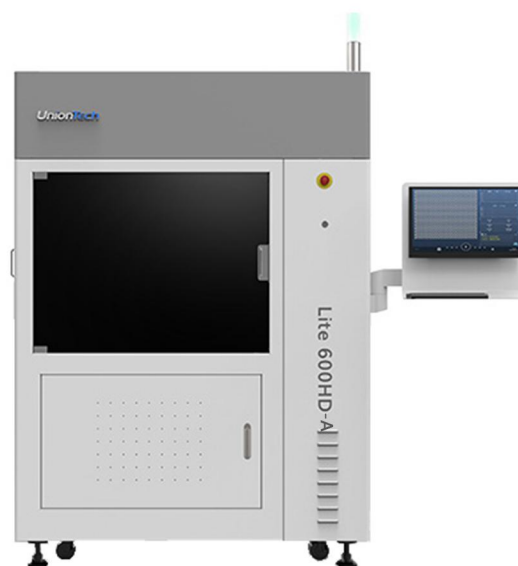
外观	白色
密度	1.12g/cm ³ @ 25 °C
粘度	176 cps @ 25 °C
固化深度	0.125 mm
临界曝光量	9.75 mJ/cm ²
临界变色曝光量	>320 mJ/cm ²

测试项目 (紫外固化处理)	测试方法	数值
硬度, Shore D	ASTM D 2240-15	D/78/1
拉伸模量, MPa	ASTM D 638-14	2170
拉伸强度, MPa	ASTM D 638-14	42.6
断裂延长率	ASTM D 638-14	8.60%
热变形温度, °C	ASTM D 648-16 方法B	55.1
玻璃化转变温度, °C	ASTM D6604-00 (2013)	59.7
密度, g/cm ³	GB/T 13354-92	1.18
弯曲强度, mPa	ASTM D790-15	60.7
弯曲模量, mPa	ASTM D790-15	1480
悬臂梁缺口冲击强度	ASTM D256-10 方法C	16J/m C



宁波浙创科技有限公司
Ningbo Zhechuang Technologies Co., Ltd.

SLA 3D打印机
Lite600 HD-A



应用于多种领域！



消费品



医疗卫生



汽车行业



航空航天

设备特点

 全液晶显示屏

 高速自动扫描，高效率

 负压吸附刮刀，稳定均衡

 可变光斑，提升效率到400%

 工艺参数全自动设置

 自动控制和调节液位

主要技术参数

激光系统

激光类型:	固体激光器
脉冲频率:	30~100KHz
激光波长:	355nm
光斑直径:	0.10-0.90mm

扫描系统

推荐扫描速度:	6~10m/s
扫描方式:	振镜扫描

涂覆系统

刮板:	真空吸附刮板
-----	--------

成型系统

成型范围:	600×600×400mm
分层厚度:	0.05-0.25mm
成型材料:	光敏树脂

升降系统

垂直分辨率:	0.00125mm
重复定位精英:	0.023mm

控制系统

操作系统:	Windows XP/win 7
控制软件:	RSCON
网络类型和协议:	Ethernet , TCP/IP
文档格式:	STL

环境要求

温度:	22-26°C
湿度:	< 40%

设备

打印精度:	$\pm 0.1\text{mm}$ ($L \leq 100\text{mm}$) or $\pm 0.1\% \times L$ ($L > 100\text{mm}$)
额定输入功率:	3.6KVA
重量:	1440KG
设备外形净尺寸:	1400×1300×2220mm



SLA 成型机

» 产品型号

Lite450

应用于多种领域！



设备特点

 全液晶显示屏

 优质低价

 负压吸附刮刀，稳定均衡

 可变光斑，提升效率到200%

 易操作

 自动控制和调节液位

主要技术参数

激光系统	
激光类型:	固体激光器
脉冲频率:	30~100KHz
激光波长:	355nm
光斑直径:	0.10-0.90mm
扫描系统	
推荐扫描速度:	6~10m/s
扫描方式:	振镜扫描
涂覆系统	
刮板:	真空吸附刮板
成型系统	
成型范围:	450×450×350mm
分层厚度:	0.05-0.25mm
成型材料:	光敏树脂
升降系统	
垂直分辨率:	0.00125mm
重复定位精英:	0.023mm
控制系统	
操作系统:	Windows XP/win 7
控制软件:	RSCON
网络类型和协议:	Ethernet , TCP/IP
文档格式:	STL
环境要求	
温度:	22-26°C
湿度:	< 40%
设备	
打印精度:	±0.1mm (L≤100mm) or ±0.1%×L(L > 100mm)
额定输入功率:	3.6KVA
重量:	1220KG
设备外形净尺寸:	1250×1102×2250mm