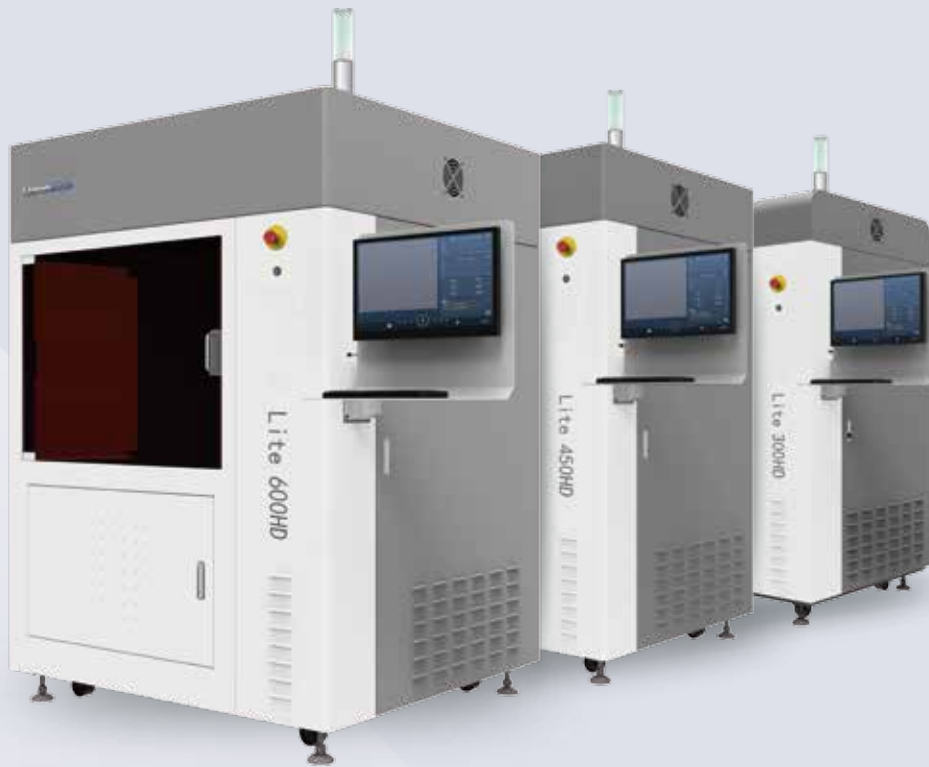


3D打印机 LiteHD系列

Lite300HD/Lite450HD/Lite600HD



设备特点



高稳定性



进口光学器件



一键启动



全液晶显示屏



大理石平台



可变光斑



负压吸附刮刀



自动闭环控制系统

上海联泰科技股份有限公司

地址: 上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路258号40幢102室 (201612)

电话: 400-1388-966, 021-6497 8786 网址: www.uniontech3d.cn 传真: 021-6497 8786*202 邮箱: enquiry@uniontech3d.cn

主要技术参数

	Lite300HD	Lite450HD	Lite600HD
成型范围	300 × 300 × 200 mm	450 × 450 × 350 mm	600 × 600 × 400 mm
成型精度 *精度可能因参数、零件几何形状/尺寸、前处理/后处理方式、材料和环境等因素而异	L < 100 mm: ±0.1mm L ≥ 100 mm: ±0.1% x L	L < 100 mm: ±0.1 mm L ≥ 100 mm: ±0.1% x L	L < 100 mm: ±0.1 mm L ≥ 100 mm: ±0.1% x L
最大零件重量	20kg(44.1 lb)	A:30kg (66.1lb) B:30kg (66.1lb) C:8.7kg (19.2lb)	A:36.2kg (79.8 lb) B:36.2kg (79.8 lb) C:9.1kg(20.1 lb)
层厚	0.05—0.25mm	0.05 - 0.25mm	0.05 - 0.25mm
Z轴定位精度	≤ ±8 μm	≤ ±8 μm	≤ ±8 μm
扫描速度	12 m/s(最大) 6–10 m/s(典型)	18 m/s(最大) 8–15 m/s(典型)	18 m/s(最大) 8–15 m/s(典型)
光斑直径	0.06 - 0.08 mm	0.12 - 0.80 mm	0.12—0.80 mm
机器尺寸	1753×1320×2176mm(最大外形尺寸)	1840×1410×2238mm(最大外形尺寸)	1990×1571×2211mm(最大外形尺寸)
机器重量	1020kg(含首槽树脂:60 kg)	1200kg(含首槽树脂:120 kg)	1440kg(含首槽树脂:200 kg)
激光功率	激光器出口500mW (在名义上的光路条件下材料表面的典型功率是300mW)	A:激光器出口2000mW B:激光器出口1500mW C:激光器出口2000mW (在名义上的光路条件下材料表面的典型功率是800mW)	A:激光器出口2000mW B:激光器出口1500mW C:激光器出口2000mW (在名义上的光路条件下材料表面的典型功率是800mW)
激光寿命	18个月	A:24个月 B:18个月 C:24个月	A:24个月 B:18个月 C:24个月

Lite300HD/Lite450HD/Lite600HD

Base Plate/Recoater Rim基座	大理石	Input Data File Format导入文件格式	STL
Laser激光器	固态三倍频率YVO4	Network Type and Protocol网络协议	以太网, IEEE 802.3 使用TCP/IP 和 NFS
Wavelength波长	354.7 nm	Electrical Requirements电力需求	200-240VAC, 50/60Hz, 单相
Controller操作软件	UnionTech™ RSCON	Temperature Range温度范围	22 - 26°C
Part Preparation前处理软件	Materialise Magics	Maximum Change Rate最大变化率	1 °C/小时
Operating System操作系统	Windows 7	Relative Humidity湿度需求	<40%
Systems Control系统控制	闭环		

