

匠心之作 卓越生产力



- **高效性：**可变光斑模块快速扫描
- **稳定性：**运动平台采用精密大理石
- **高精度：**精度最高可达0.05mm

机器型号	XY-600	XY-600S
振镜配置	国产高速振镜	德国Scanlab
成型范围	600*600*400mm	
成型精度	L（长度）< 100 mm: ±0.1 mm	L（长度）≥ 100 mm: ±0.1% x L（长度）
层厚	0.05mm-0.25mm	
基板类型	精密大理石	
Z轴定位精度	≤ ±8 μm	
液位控制精度	±0.02 mm	
扫描速度	18 m/s（最大）6—10 m/s（典型）	
光斑直径	可变光斑 0.08-0.8mm	
激光器	固体三倍频率YVO4	
激光波长	355nm	
操作软件	LXPrint	
激光功率	激光器出口功率3W	
数据格式	STL	
操作系统	Windows 10	
额定电压	220—240 VAC,50/60Hz	
额定功率	3.6KVA	
机器尺寸	进门尺寸： 长 1400 mm * 宽 1330 mm * 高 1980 mm	整机尺寸： 长 1620 mm * 宽 1500 mm * 高 2280 mm
机器重量	总重量：1450 KG（含220 KG首缸材料重量）	

注：本公司保留对手册中描述的参数及图片进行解释及修改的权利。

工业级3D打印机

LEXCENT XY 系列 SLA 工业级 3D 打印机，致力于提升打印精度和产品稳定性，同时搭配 F-Theta 场镜光学组件和精密大理石运动平台，有效减少光学畸变，适合长时间稳定工作，是对产品稳定性和性价比有兼顾要求用户的理想选择。

设备稳定

运动基板和 Z 轴采用精密大理石，整体稳定性高；
美国 Advanced Optowave 品牌激光器；
采用德国 SCANLAB 高速扫描振镜，扫描速度快，
长时间工作稳定性高；
涂覆刮刀采用可调负压吸附式结构，涂层更均匀；
高品质工控机，确保长时间工作稳定可靠。

控制精准

Z 轴驱动部件采用进口松下伺服电机；
采用 F-Theta 场镜光学组件，光学定位准确度高；
模组配件选用 HIWIN 或 TBI 导轨和 TBI 丝杆，确
保重复定位准确；
液位检测采用进口松下高精度液位传感器，精确检
测和控制工作液面；
配备激光功率检测系统（进口传感器探头）。

性能出众

采用可变光斑智能模块，打印速度最快提升 200%；
全新主控硬件和软件，算法优化，成型尺寸更精准。

安全可靠

整机生产通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证；
激光器核心部件具备过热保护功能。

机械配件



高品质激光器



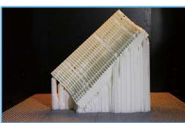
德国SCANLAB高速振镜



精密大理石运动平台



可变光斑模块



高平整度构建板



进口松下激光位移传感器