

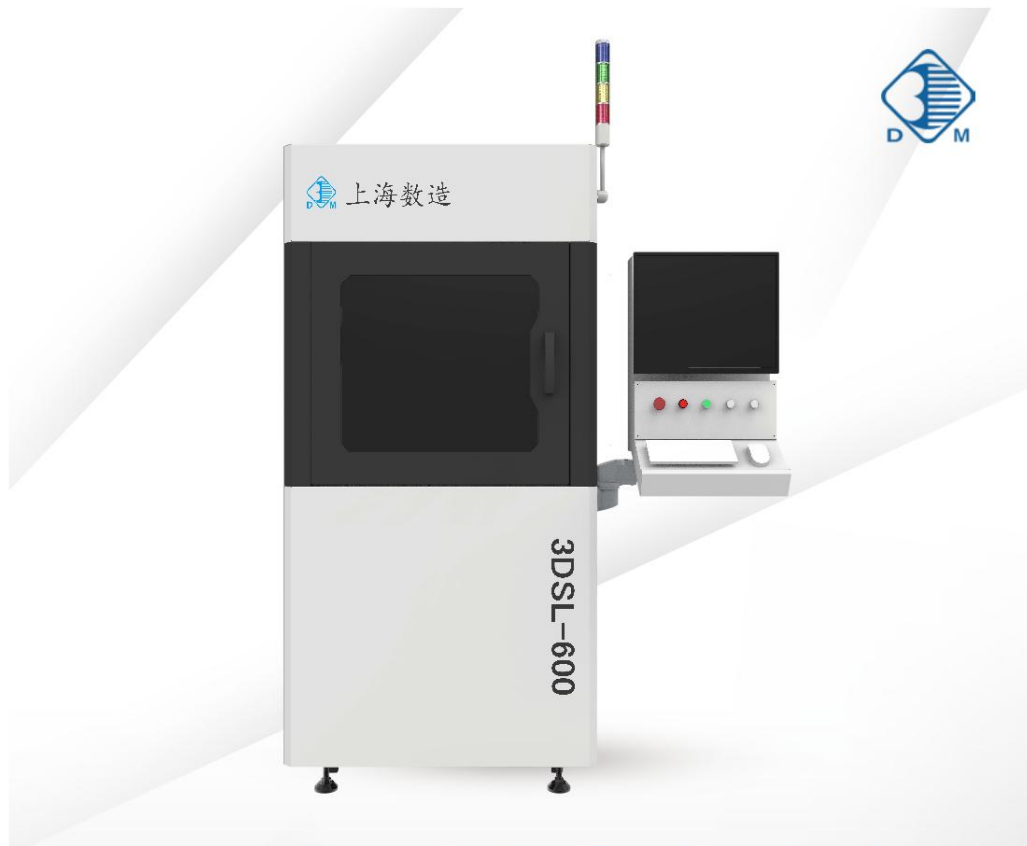
上海数造机电科技股份有限公司 Shanghai Digital Manufacturing Co., Ltd

TEL: 021-58075639

网址: https://www.digitalmanu.com/printer/printer_6/2022-04-20/162.html

地址: 上海浦东新区沪南公路 8666 弄 (上海智城) 11 号楼

3DSL-600 设备彩页及参数表



3DSL-600型光固化3D打印机

可更换树脂槽结构设计
独特的大小槽结构设计
强大续航和自动加料技术



高效率



高精度



高质量



高稳定性

数造科技长期致力于为客户提供工业级SLA光固化3D打印解决方案, 客户涵盖汽车与零部件、工业制造、家具装饰、教育科研、医疗应用等领域。

成功客户



设备型号		3DSL-600
XY轴成型尺寸	600mm×600mm	
Z轴成型尺寸	400mm(标准)100-400mm(定制)	
启动材料包	240kg(首槽230kg+添加10kg)	
成型效率	最高400g/h	
最高制件重量	80kg	
树脂续航重量	13kg	
成型精度	±0.1mm(L≤100mm), ±0.1%×L(L>100mm)	
可更换树脂槽	推拉式更换	
嵌套小树树脂槽	可选	
树脂材料种类	SZUV-W8001(精细白), SZUV-S9006(高韧白), SZUV-S9008(柔性), SZUV-C6006(透明), SZUV-T100(耐高温), SZUV-P01(防潮), 其他类	

激光系统	波长	激光功率
	355nm	3w@50KHz
扫描系统	扫描方式	光斑直径
	变光斑扫描	0.1-0.5mm
涂层系统	涂层方式	涂层厚度
	智能定位真空吸附涂层	0.03-0.25mm(正常:0.1mm;精密:0.03-0.1mm;快速:0.1-0.25mm)
升降系统	分辨率	重复定位精度
	0.001mm	±0.01mm
软件环境	控制软件	数据接口
	数造科技光固化3D打印机控制软件V2.0	SLC/STL格式文件

*具体参数随技术革新不断变更, 请以最终产品参数为准。

上海数造机电科技股份有限公司

地址:上海市浦东新区沪南公路8666弄上海智城11栋

电话:400-690-8069 021-31180558

网址:www.digitalmanu.com

邮箱:sales@digitalmanu.com



【3DSL-600 系列配置清单】

基本参数	
XY 轴成型尺寸	600mm(X) × 600mm(Y)
Z 轴成型尺寸	400mm(标准)/其他尺寸定制 (100-400mm)
设备尺寸	1160*1400*2000mm (不含折叠电脑)
设备重量	1050kg (含满槽树脂)
启动材料包	250kg (首槽 230kg + 添加 10kg)
成型精度	±0.1mm (L≤100mm) 或 ±0.1%×L (L>100mm) (最高可达 0.05mm)
树脂加热方式	热空气加热
最大扫描速度	20m/s
工作效率	最高 400 g/h
最大制件重量	80kg
树脂续航重量	13Kg
可更换树脂槽	抽拉式更换
机床结构	Z 轴高速运动丝杆, X 轴 Y 轴双驱运动
光敏树脂	SZUV-W8025 (精细白), SZUV-S9006 (高韧白), SZUV-S9008 (柔性), SZUV-C6006 (透明), SZUV-T100 (耐高温), SZUV-P01 (防潮), 其它
激光系统	
激光类型	半导体泵浦源水冷激光器
激光波长	355nm
激光功率 (出口)	3w@50KHz
扫描系统	
扫描方式	变光斑扫描
光斑直径	0.1-0.5mm
聚焦方式	F-theta 透镜
涂层系统	
涂层方式	智能定位真空吸附涂层
涂层厚度	0.03-0.25mm (正常: 0.1mm; 精密: 0.03-0.1mm; 快速: 0.1-0.25mm)
基准平台	大理石基准平台
升降系统	
升降电机	丝杆导轨运动, 高精度交流伺服抱闸电机
分辨率	0.001mm
重复定位精度	±0.01mm
基准平台	大理石基准平台
软件环境	
操作系统	Windows7x64
控制软件	数造科技光固化 3D 打印控制软件 V2.0
数据接口	STL、SLC 格式文件
网络类型	以太网/无线网
续打功能	一键无痕续打
液位报警	液位超差, 自动暂停、报警。
文件显示	截面显示, 分层浏览, 预测打印时间, 能够动态显示加工进度。
其他功能	支持零件移动, 旋转, 复制阵列或暂停零件打印; 支持零件放大缩小; 具有多次轮廓扫描和光顺打印模式;
质保期	
激光器	60 个月
整机	验收合格后 60 个月
附属配件	
用户手册	1 套 (纸质档)
清洗工具	1 套 (不锈钢托盘, 铲刀, 塑料箱, 刷子等)
电子温度湿度计	1 套