SLA SERIES • INDUSTRIAL 3D PRINTING

JP-SLA-800

Top-down SLA Stereolithography 3D Printer

工业级振镜扫描式 SLA 光固化 3D 打印机

800 × 800 × 500 mm 超大成型空间，一次成型中大型零件；**355 nm** 固态三倍频激光配合智能分区扫描，兼顾表面质量与成型效率。大理石基座与钢结构焊接机身保证长期 精度稳定，网页远程管控、内置摄像头自动录像、自动补液，全流程无人值守。

800 × 800 × 500	355 nm	6000 – 15000	0.1 – 0.6
成型空间 Build Volume (mm)	固态三倍频 $Nd:YVO_4$	扫描速度 Scanning Speed (mm/s)	可变光斑 Spot Size (mm)

01 **800×800×500 成型空间**
Extra-large Build Volume

02 **智能分区扫描**
Zoned Scan Strategy

03 **大理石基础平台**
Marble Base Platform

04 **真空吸附刮刀**
Vacuum Scraper



销售热线 CONTACT
曹金圣 +86 199 5181 7226

核心优势 KEY ADVANTAGES

01
大理石基础平台
MARBLE BASE PLATFORM
大理石基座搭配钢结构焊接框架，吸振抗温漂，长时间连续运行仍保持精度稳定。

02
可变光斑填充扫描
VARIABLE SPOT SCANNING
小光斑 0.1–0.12 mm 精修轮廓细节，大光斑 0.4–0.6 mm 填充提速，精度与效率兼顾。

03
智能分区扫描策略
ZONED SCAN STRATEGY
自动识别模型表面区与薄壁区，分别应用不同扫描策略，表面质量与成型效率兼得。

04
真空吸附刮刀
VACUUM ADSORPTION SCRAPER
真空涂覆均匀铺料并带走液面气泡，层间结合致密，成型表面平整细腻。

05
激光液位自动控制
AUTOMATIC LASER LEVEL CONTROL
激光液位传感器实时检测液面，自动补液与调节，长时间连续打印无需人工加料。

06
全流程无人值守
FULLY UNATTENDED WORKFLOW
一键启动后全程自动运行，液位自动补偿、异常自动告警，适合夜间与周末连续生产，从开机到完工均无需人工值守。

智能互联 · 无人化产线 SMART CONNECTIVITY

网页远程控制 WEB REMOTE CONTROL
远程文件上传 REMOTE FILE TRANSFER
内置摄像头自动录像 BUILT-IN CAMERA
异常自动告警 AUTO ALARM

远程上传文件、开始 / 暂停 / 续打、进度监控、补液全部在线完成 —— 整个打印过程**唯一需要动手的环节，只有下机铲件。**

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号 Model	JP-SLA-800
3D 打印技术 Technology	SLA 立体光固化
成型空间 Build Volume	800 × 800 × 500 mm
外观尺寸 Dimensions	1192 × 1321 × 1995 mm（L×W×H）
激光器 Laser	固态三倍频 Nd:YVO₄ • 355 nm
振镜 Galvanometer	工业级高精度数字振镜（英诺水冷）
扫描方式 Scan Mode	振镜扫描 Galvanometer
扫描速度 Scan Speed	典型 6000 / 最大 15000 mm/s
光斑大小 Spot Size	小 0.1–0.12 / 大 0.4–0.6 mm
分层厚度 Layer Thickness	0.05 – 0.15 mm
刮板 Scraper	真空吸附刮板 Vacuum
智能分区扫描 Zoned Scan	表面区 / 薄壁区差异化扫描

液位检测 Level Detection	激光液位传感器，自动补液
成型速度 Build Speed	最高可达 500 g/h
成型精度 Accuracy	＜100mm：±0.1mm
	≥100mm：±0.1%×L
远程控制 Remote	远程文件上传 / 开始 / 暂停 / 续打
内置摄像头 Camera	高清录像 • 异常告警（选配）
操作系统 OS	Windows 7
网络类型和协议 Network	Ethernet / TCP/IP
数据接口 Data Interface	SLC
材料 Material	355 nm 光敏树脂
电源 Power Supply	220V 50Hz
额定输入功率 Rated Power	500 W
设备重量 Weight	约 700 kg（含树脂约 1.25 吨）

应用领域 APPLICATIONS


文化创意 • 摆件雕塑
CULTURAL & CREATIVE


建筑设计 • 建筑模型
ARCHITECTURE MODEL


汽车制造 • 覆盖件
AUTOMOTIVE PARTS

九派增材 JIUPAI ADDITIVE
江苏省扬州市仪征市胥浦工业园纵三路 1 号 · 19951817226@163.com
曹金圣 +86 199 5181 7226