



formlabs 

FORM 4 + FORM 4L
SLA 生态圈



FORM

4

以惊人速度满足工业生产需求

在 2 小时内完成更多打印任务。¹

¹ 使用 100μm 层高设置和任何材料打印前 80% 高度 (53mm) 的典型打印时间

Battle Beaver
Customs,
游戏手柄



1 小时 38 分钟

RightHand
Robotics,
机械手指二次
模具

2 小时 1 分钟

电子
连接器



1 小时 28 分钟



FORM

4L

大部件，超高速

6 小时内打印大型部件。²
成型体积比 FORM 4 大 4.6 倍。

² 使用 100μm 层高设置和任何材料打印前 80% 高度 (53mm) 的典型打印时间

Radio Flyer,
座椅原型



2 小时 37 分钟

SpaceCraft,
显示屏支架

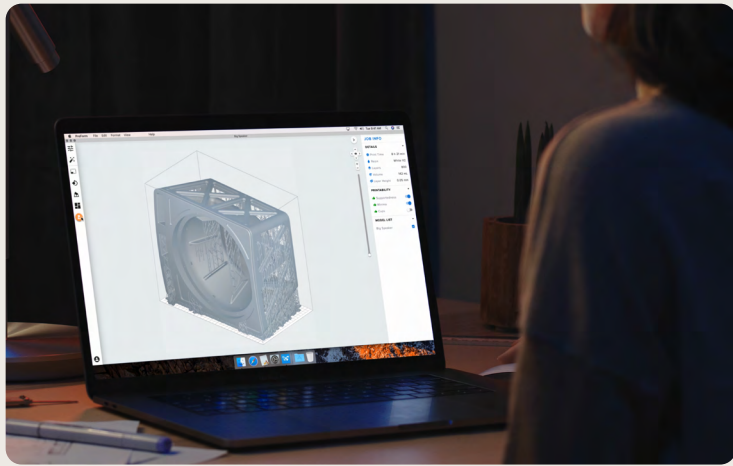
4 小时 12 分钟



Lacrosse
接头



4 小时 54 分钟



只需打印机正常工作

十分直观，任何人都可以在 15 分钟内学会打印

使用我们的免费 PreForm 软件，只需点击数次，即可在几分钟内完成从 CAD 到打印的整个过程。

升级版快速自动树脂分配，搭配 5L Resin Pumping System（树脂泵送系统）。

利用集成式摄像机、打印机诊断工具和我们的免费 Dashboard 软件，随时随地监控打印情况并管理打印机。

通过可快速剥离部件的 Build Platform Flex、Form Wash 和 Form Cure，简单高效地完成后续处理过程。

无惧任何难题

利用行业领先的树脂和 OPEN PLATFORM（开放平台）

利用经优化的高性能材料，获得抗冲击性、刚性、阻燃性和柔韧性等性能。

非丙烯酸类化学物质，如真正的硅胶、陶瓷和聚氨酯材料。

经认证的第三方材料 并可用开放模式。

选择使用可编辑和可共享的打印设置，为您的特定部件定制打印性能。



绝佳部件

始终完美匹配，表面光洁度可媲美注射成型

最清晰的细节：高度准直光，具有预调抗锯齿功能，可实现亚像素分辨率。

最光滑的表面：较低剥离力，轻触式支撑。

最准确的装配： $\pm 0.15\%$ XY 尺寸公差，使装配始终适配。

无与伦比的可靠性

不再复盘失败打印

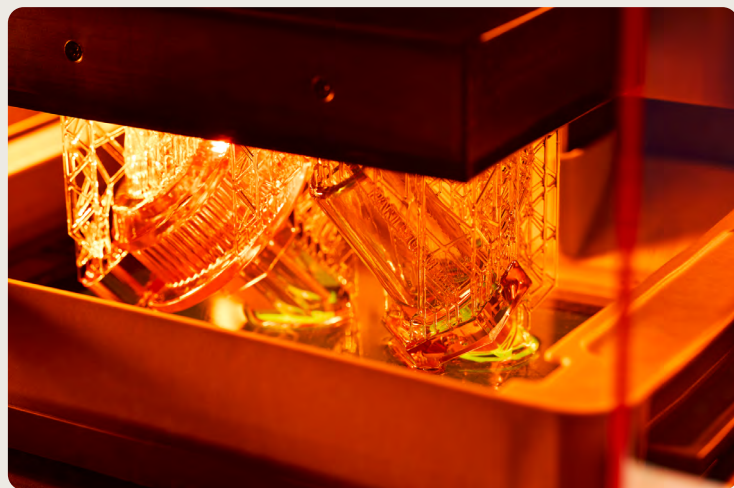
经验证的打印设置

智能控制系统

经重新设计的耐用耗材

出厂校准

远程监控





技术参数

FORM

4

FORM

4L

技术

Low Force Display™ (LFD)

成型体积 (宽 × 深 × 高)	20.0 × 12.5 × 21.0cm	35.3 × 19.6 × 35.0cm
打印层厚 (Z 轴精度)	25 - 300 微米	25 - 200 微米
水平精度	50 微米	46 微米
最大打印速度	100mm/h	80mm/h
打印机重量	18.3kg	58.5kg
打印机尺寸	39.8 × 36.7 × 55.4cm	66.4 × 52.8 × 79.4cm
保修与服务	随附一年保修付费服务和延长保修选项	
软件兼容性	Windows 7 及更高版本 Mac OS X 10.12 及更高版本	
可接受文件类型	STL、OBJ、3MF	

“利用 Form 4 的**速度和材料多功能性**，我们每天都能创建多个原型和制造辅助工具。打印机已经改变了部件的设计和生產方式，**帮助我们提高了产品开发效率**”



Bruno Alves,
福特汽车公司 AM/IM 开发工程师

已出货 130K+ 台打印机 | 已生产 300M+ 部件

立即开始体验