

Form 4

以惊人的速度获得工业级部件

快速

2 小时内完成大多数打印

多功能

适用于任何应用的先进材料

直观

15 分钟内即可掌握

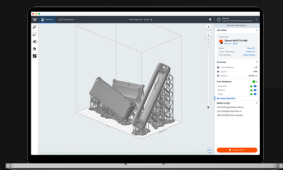
可靠

无可比拟的打印成功率

准确

可媲美注射成型部件

在 2 小时内完成更多打印任务。¹



1. 准备

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。



2. 打印

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。



3. 后处理

通过可快速剥离部件的 Build Platform Flex、Form Wash 和 Form Cure，只需 15 分钟就能完成简单高效的后续处理过程。



4. 表面处理

成品部件可按原样使用，也可选择进行打磨、喷漆、涂层或电镀。

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



利用行业领先的材料解决任何问题，
或利用 Open Platform（开放平台）
探索更多可能性。



始终如一地获得令人惊叹的部件，表面光
洁度可与注射成型部件媲美。

利用经优化的材料，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
可用开放式许可证。

在最大程度上清晰再现最
小尺寸为 50 μ m 的特征，
细节清晰锐利。

采用 50 μ m 像素尺寸
和先进的像素平滑技术，
可实现最光滑的表面，
达到亚像素分辨率。

通过严格公差获得精确的
装配，确保部件始终匹配。

Form 4 技术参数

技术	Low Force Display (LFD) [™]	
成型体积 (宽 × 深 × 高)	20.0 × 12.5 × 21.0cm	
打印层厚 (Z 轴精度)	25 - 300 微米	
水平精度	50 微米	
平均打印速度 (100 μ m 层高)	40mm/h	
最大打印速度	100mm/h	
树脂槽使用寿命	7.5 万层 (任意 Formlabs 材料)	
打印机重量	18.3kg	
打印机尺寸	39.8 × 36.7 × 55.4cm	
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 OSX 10.12 及更高版本
可接受文件类型	STL、OBJ、3MF	