

Forever For Future

uPrint[™]
by dimension.

uPrint 塑料三维打印机综述



上海福斐科技发展有限公司

2009-7-28

uPrint 塑料三维打印机的优势描述

选择 uPrint 的目的:

简化您的设计。uPrint 打印机的定价适于办公室使用，因此您可以直接从您的 CAD 上就地制作完美的、可打磨、铣、甚至涂漆的坚固 ABS 塑料制成的工作模型。

选择 uPrint 的用途:

uPrint ABSplus 模型可用作概念验证、功能测试、产品模型，甚至还可作为夹具模型、装置模型和真空成型模型。

uPrint 塑料三维打印机的优势:

1. 设计时间更短

数小时内就完成模型，而不是数天或数周。外包或内部手工制作一个模型需要数天或数周。而 uPrint 打印机只需数小时就可以制成同样的部件。这样您就可以开发更多的设计迭代，同时还可以获得即时反馈。

2. 降低成本

每个模型可以节省数百美元。外包制作一个模型可能需要 400 美元或更多。内部手工制作一个模型很可能需要好几倍的人力成本。一台 uPrint 打印机可以制作同样的模型，只需 5 美元——或更少！

3. 细节更好

各部件实际上都扣合或安装在一起。与石蜡或其他形式的 3D 打印相比，uPrint 的 ABS 模型在细节方面有更高水准。各部件实际上都扣合或安装在一起，能帮助您提前发现错误，从而以较低代价纠正。

4. 高耐用性

其坚固程度足以作为工作模型使用。uPrint 打印机制作的 ABS 模型不会弯曲变形、收缩或受潮。这种模型非常坚固，足以作为工作模型使用，而且经得起严格的测试 - 同类 3D 打印机无法做到这一点。

5. 易于使用

无需专业培训。其他形式的模型制作和快速建模需要专门的知识 and 培训，而 uPrint 打印机则是真正的 DIY 操作。只需将我们易于使用的软件加载到您的 Windows 网络，然后开始打印就行了。

6. 价格低廉

真正的桌面型三维打印机，我们已经把 uPrint 做得足够紧凑以适合您的桌面，以及简便的设置和运作，最重要的是无论您的专业或办公室的大小，对于大多数用户都可负担得起。无需排队等待 3D 打印机，也无需再等待外部服务提供商提供模型。uPrint 使您随时都可以打印。在每次设计中，uPrint 都可以不费力地快速地将您的创意变为现实。



uPrint 塑料三维打印机技术参数表

序号	参数名称	规格
1	成型方式	FDM 熔融堆积
2	成型尺寸	203mm×152mm×152mm
3	分层厚度	0.254mm
4	成型精度	0.127mm
	成型速度	60mm ³ /h
5	模型材料	ABSPlus
6	材料颜色	象牙色
7	支撑方式	WaterWorks™水溶性支撑
8	喷嘴	可更换
9	分层软件	Catalyst EX 多国语言版
10	输入数据格式	STL
	材料盒体积	460cc/卷
11	设备尺寸	635（宽）x 660（直径）x 787（高）毫米
12	重量	76Kg
13	环境要求	18-25° C, 相对湿度 30%-70%, 办公室环境
14	电源要求	100-127 VAC 50/60 赫兹, 最低 15 安专用线路, 或 220-240 VAC 50/60 赫兹, 最低 7 安专用线路
15	操作系统	Windows® XP / Windows Vista®
16	电脑配置	处理器 Pentium IV, 3Ghz 以上, 内存 2GB , 显卡: 独立 256MB 以上, 操作系统: Windows XP, Windows 2000, 2 个网卡
17	网络	以太网 TCP/IP 10/100 Base T

现在您的桌面空间和预算足以

容纳一台 uPrint 塑料三维打印机!