



# 设计 无界限

Stratasys J8 系列 3D  
打印机助您优化原型设计

卓越的设计都应该无局限。  
Stratasys® J826™, J835™ 和  
J850™ 3D 打印机专为设计人  
员而设计，可快速、准确地呈  
现并优化您的创意。



# 通过设计迭代 探索无限可能

使用 J8 系列 3D 打印机可获得超过 5 倍的设计迭代, 而所需的时间仅仅是采用传统方式制作一个原型所需的时间。

J8 系列 3D 打印机具备大容量和可以同时处理七种材料的能力, 使您可以加载最常用的树脂, 并且避免了因更换材料而带来的停机。此外, 使用 J835/J850 的超高速草稿模式和 J826 的高速打印模式, 您能够快速打印每一套设计替代方案。

使用 J8 系列 3D 打印机, 工作流程得到极大提升, 使设计、测试和优化时间从几周缩短为几天。





## 做出更明智的 设计决策

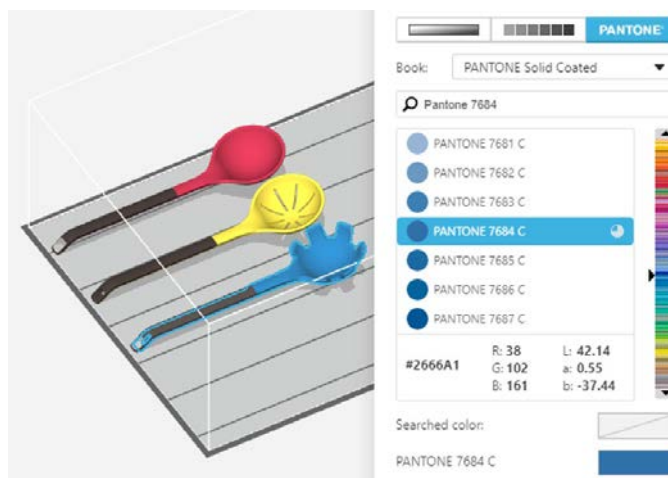
更逼真的原型有助于与内部利益相关者进行更好的设计理念沟通。J8 系列提供全彩 3D 打印，所用的时间仅为传统型号打印时间的 20%。这可加速决策和批准进程，帮助您以更快的速度占领市场，同时实现更多数量的设计迭代。

# 实现逼真设计



采用 J8 系列打印机所创建的原型与最终产品在外观和质观上近乎一致。其可生成超过 50 万种不同的色彩组合、同时打印七种树脂，并提供多材料处理能力。J8 系列打印机可将最具想像力的设计理念变为现实，帮助您在整个流程中做出更准确、更快速的设计决策。

无论是用于产品设计、用作医疗设备，还是应用课堂上所学的理念，J8 系列打印机都能助您实现大量设计理念。通过模拟各种纹理质感或使用透明材质，该打印机能让您的原型变得更加逼真。



GrabCAD Print 中的潘通色彩选择。

## 通过色彩提升设计效果

采用 PANTONE® (潘通) 色彩 3D 打印，可提高原型打印速度、效率和颜色保真度。J8 系列打印机是一款经 PANTONE Validated™ 认证的 3D 打印机，其 Stratasys CMYK 颜色与 PANTONE Colors、Solid Coated 和 SkinTones™ 中超过 1900 种可打印色彩相匹配。



# 降低原型制作成本

一般而言, 3D 打印的原型比采用传统方法制作原型更具成本效益, 而且不需要外包或雇佣行业专家。与传统方法相比, 原型制作成本可降低 80% 以上。

## 支持多种文件格式打印

GrabCADPrint™ 是一款帮助简化工作流程的专业软件。它支持从专业 CAD 格式直接打印, 而无需再花时间对 STL 文件进行转换和修复。您可以在打印前获得模型、托盘和切片的详细预览, 以便进行调整。其智能的默认设置、工具栏和提示功能也将指导您完成无缝打印。

如需了解 GrabCADPrint 软件的更多信息, 请访问 [grabcad.com/print](http://grabcad.com/print)



# 80%

—  
节约 80% 的原型制作成本\*

# 5x

—  
设计迭代速度提高 5 倍\*

# 实现早期优化

J8 系列打印机的快速、高准确性和高可重复性，为您留出更多的时间进行形状、拟合度和功能性优化。因此，您提前解决潜在问题，减少制造阶段的错误。



# 助力炫酷设计

利用 J8 系列打印机的多材质性能和 PolyJet™ 材料的无限可能性，您可在单次打印中实现无与伦比的色彩、透明度和柔软性组合。



## 实现透明度

使用 VeroUltraClear™<sup>1</sup> 进行半透明零件 3D 打印，或者结合色彩创造令人叹为观止的透明色泽。



## 提高色彩活力

使用 VeroVivid™ 多色材料，在快速原型制作过程中，实现对拟合度、形状、颜色和纹理近乎完美的匹配。



## 使用灰色进行概念打印

使用 DraftGrey™ 模拟生产零件外观，制作低成本概念模型。



## 创建柔性部件

使用 Agilus30™ 材料系列，制作可收缩、弯曲和拉长的柔性零件和原型。

<sup>1</sup> - 2020年，J826将增加VeroUltraClear

# 产品规格表

## J8 系列产品规格

模型材料	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vero™ 系列不透明材料, 包括中性色调, 以及生动的 VeroVivid™ 色调</li><li>• Agilus30™ 系列柔性材料</li><li>• VeroClear™ 和 VeroUltraClear<sup>1</sup> 透明材料</li></ul>
数字模型材料	无限的材料组合, 包括 <ul style="list-style-type: none"><li>• 50 多万种色彩</li><li>• 象牙色和绿色 Digital ABS Plus™ 和 Digital ABS2 Plus™</li><li>• 各种肖氏硬度 A 值的类橡胶材料</li><li>• 半透明颜色色调</li></ul>
支撑材料	SUP705™ (可水流喷射移除) SUP706B™ (水溶性)
打印尺寸	J826: 255 x 252 x 200 毫米 (10 x 9.9 x 7.9 英寸) J835: 350 x 350 x 200 毫米 (13.8 x 13.8 x 7.9 英寸) J850: 490 x 390 x 200 毫米 (19.3 x 15.35 x 7.9 英寸)
层厚	水平层厚低至 14 微米 (0.00055 英寸) 超高速打印模式 <sup>2</sup> 下为 55 微米 (0.002 英寸)
操作系统兼容性	Windows 10
网络连接	LAN – TCP/IP
系统尺寸和重量	<b>J826 系统:</b> 820 x 1310 x 665 毫米 (32.28 x 51.57 x 26.18 英寸); 234 千克 (516 磅) <b>J826 材料柜:</b> 1119 x 656 x 637 毫米 (44 x 25.8 x 25.1 英寸); 153 千克 (337 磅) <b>J835/J850 系统:</b> 1400 x 1260 x 1100 毫米 (55.1 x 49.6 x 43.4 英寸); 430 千克 (948 磅) <b>J835/J850 材料柜:</b> 1119 x 656 x 637 毫米 (44 x 25.8 x 25.1 英寸); 153 千克 (337 磅)
工作环境	温度 18 – 25 °C (64 – 77 °F); 相对湿度 30-70% (不凝结)
电源要求	100–120 VAC, 50–60 Hz, 13.5 A, 单相 220–240 VAC, 50–60 Hz, 7 A, 单相
法规符合性	CE, FCC
软件	GrabCAD Print
打印模式	高质量: 最多 7 个基础树脂, 14-微米 (0.00055 英寸) 分辨率 高混合: 最多 7 个基础树脂, 27-微米 (0.001 英寸) 分辨率 高速: 最多 3 个基础树脂, 27-微米 (0.001 英寸) 分辨率 超高速 <sup>2</sup> : 1 个基础树脂, 55 微米 (0.002 英寸) 分辨率
精确度	<b>J826:</b> 对于用刚性材料打印的模型, 不同 STL 尺寸的典型偏差: 小于 100 毫米: ±100μ; 大于 100 毫米: – ±200μ。 <b>J835 和 J850:</b> 对于用刚性材料打印的模型, 不同 STL 尺寸的典型偏差: 小于 100 毫米: ±100μ ; 大于 100 毫米: ±200μ 或部件长度的 0.06% (两者较大值)

<sup>1</sup> - 2020 年 J826 将增加 VeroUltraClear

<sup>2</sup> - 不适用于 J826

# 梦想打印 打印梦想

立即联系我们



#### 美国总部

7665 Commerce Way,  
Eden Prairie, MN 55344  
+1 800 801 6491 (US Toll Free)  
+1 952 937-3000 (Intl)  
+1 952 937-0070 (Fax)

stratasys.com  
ISO 9001:2015 认证

#### 以色列

1 Holtzman St., Science Park,  
PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745 4000  
+972 74 745 5000 (Fax)

#### 中国上海

上海市静安区  
灵石路 718 号 A3 幢一楼  
邮编 :200072  
电话 :+ 86-21-3319-6093



Stratasys 官方微信

