



TECHSTYLE

发现 3DFashion 的魅力

无限的创意

Stratasys TechStyle™ 3D 打印机正以其突破性的 3DFashion™ 打印技术引人注目。3D 算法可以直接在织物上打印，凭借色彩和光线营造出迷人的景象。无法完全通过人工完成的参数化设计、计算机化 3D 设计和美学，现在可以通过计算机生成的设计流程而实现。TechStyle 丰富的刚性和柔性材料可以让设计师充分释放想象力，并赋予其无限的创意和灵活性。与传统设计形式相比，TechStyle 具有多重优势，可直接在织物和服装上打印清晰的全彩色图案，并创造出美妙的视觉效果。

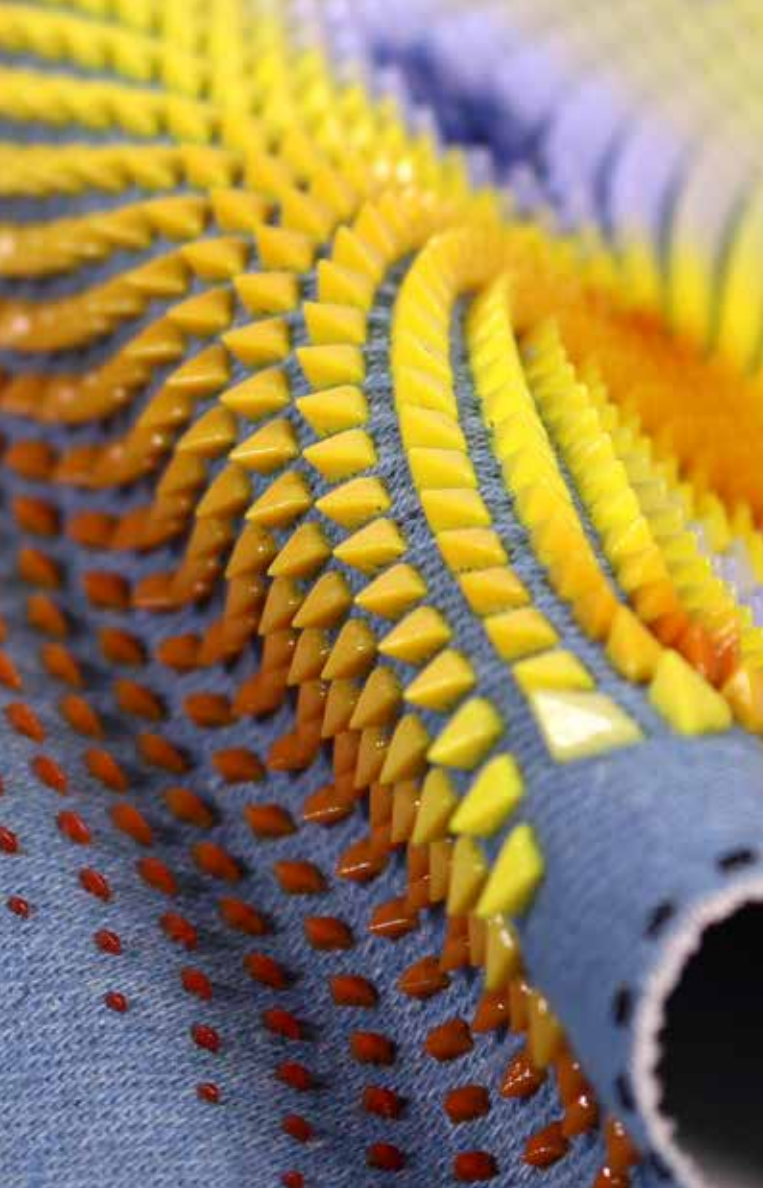


设计 自由

凭借无缝集成和极短的停机时间，TechStyle 3D 打印机让设计师和高端时尚品牌能够在个性化和定制化方面享受全新的设计自由度。

TechStyle 具有超过 60 万种颜色以及包含哑光和光泽两种饰面的 Pantone 认证调色板可供选择。打印区域可指定在尺寸最大为 2 平方米的织物上。

打印机材料柜可放置 7 个材料盒，从鲜明的色彩到全透明的材料，可支持用户的设计，包括刚性和柔性材料的纹理。使用您青睐的设计软件，从众多兼容选项中直接将文件导出至 GrabCAD™，轻松完成打印。



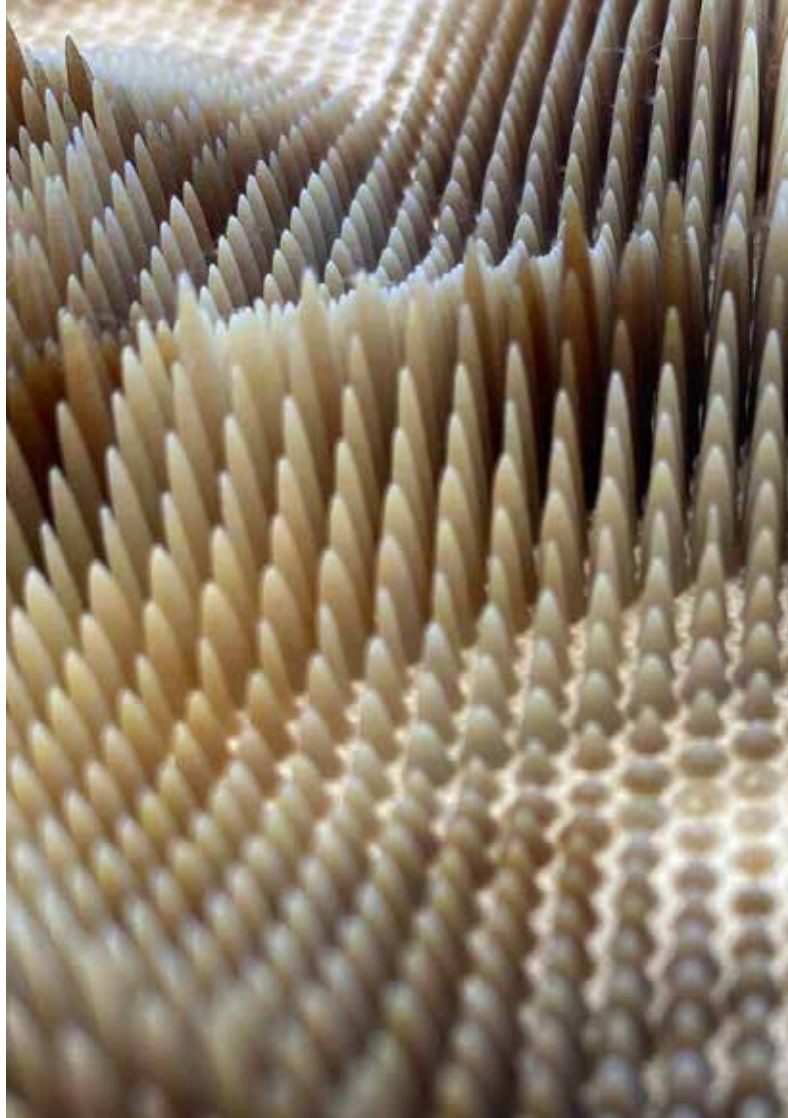
强大的 生产力

种类繁多的颜色和材料特性，从刚性到柔性、从不透明到透明，无需多种工艺即可在织物和服装上创建独特的彩色物体。J850 TechStyle 具有灵活的打印功能，其双重模式可直接在织物或者使用过的衣服上进行打印，以便重新利用。还可以打印时尚配饰的 3D 模型（例如纽扣、袖扣和包夹），高度可达 50 毫米。这款打印机还配备了一个可替换的托盘，因此在打印期间，用户可以准备好第二个托盘进行快速更换，以此缩短停机时间并加快生产运行。Fabric Analyzer 技术会分析面料样品以进行数字设计优化，从而避免在生产前为多次迭代浪费时间和成本。可在现有图案上打印的工艺让用户能够在织物已有的图案上进行 3D 打印，例如星形、波尔卡圆点等形状。



高效的 工作流程

使用 GrabCAD Print 软件，以您最喜爱的专业 CAD 格式直接打印，加上高级渲染软件，从而简化了工作流程。只需在 GrabCAD Print 中单击一下，无需再花费过多的时间用于绘画或反复尝试 Pantone 配色。智能的默认设置、工具使用提示和通知功能会引导用户顺畅地完成打印过程。使用模型、托盘和切片预览的详细视图，用户可以在打印前进行必要的调整。Stratasys J850 TechStyle 打印机可打印七种材料，这意味着用户可以加载多种自己最常用的树脂，避免因更换材料而造成停机。GrabCAD Print 软件是一个兼容工业 4.0 的系统，将与制造执行系统 (MES) 以及您的数字化生产车间完全集成。



可持续的 制造

Stratasys J850 TechStyle 3D 打印机提倡用心制造和小批量生产，避免过度供给和不必要的浪费。作为增材制造商绿色贸易协会的创始成员之一，Stratasys TechStyle 减少了对过多库存的需求，而使用过的服装和配饰可以通过添加 3D 打印元素来被重新利用。

负责任的消费、行业创新和改进的供应链与 3D 打印技术齐头并进。设计师能够在内部完成全彩、复杂的设计，这是其他工艺难以实现的。这是时尚的前沿，在今天，3D 打印出更美好的明天。



产品规格

产品规格

- 模型材料
- Vero™ 和 VeroUltra™ 系列不透明材料 + 中性色调和鲜艳的 VeroVivid™ 颜色
 - Agilus30™ 透明、黑色、白色、青色、品红色、黄色
 - 透明 VeroClear™ 和 VeroUltra™ Clear
 - Vero™ ContactFlex 用于柔软触感模型的表层

- 数字模型材料
- 数字材料包括：**
- 超过 600,000 种颜色以及 Pantone® 认证的调色板
 - 半透明彩色色调
 - 具有多种纹理和颜色的柔性触觉材料

- 支撑材料
- SUP705™ (可使用水枪移除)
SUP706B™ (可溶性)

ISO 标准	100% 棉	100% 涤纶	50/50% 棉 涤纶	亚麻
ISO 105-C06:2010 @40c (1-5)	5	5	5	5
ISO 105-C06:2010 @60c (1-5)	5	5	5	5
ISO 105-B02:2013 (1-8)	7-8	7-8	7-8	7-8

- 打印尺寸
- 可处理的织物尺寸：**最小 560 x 460 毫米；最大 2 x 2 米
织物厚度：0.1-3.0 毫米
托盘可更换，确保顺畅操作

有效打印范围 460 x 360 x 50 毫米 (18.1 x 14.2 x 1.9 英寸)，织物拉伸尺寸最大为 2m²

层厚度 横向打印层最薄为 27 微米 (0.001 英寸)

工作站兼容性 Windows 10

网络连接 LAN - TCP/IP
工业 4.0 合规性

- 系统尺寸和重量
- J850 TechStyle 系统：**
1400 x 1260 x 1100 毫米 (55.1 x 49.6 x 43.4 英寸)；430 千克 (948 磅)
J850 TechStyle 材料柜：
1119 x 656 x 637 毫米 (44 x 25.8 x 25.1 英寸)；153 千克 (337 磅)

操作条件 温度 18 - 25 °C (64 - 77 °F)；相对湿度 30-70% (非冷凝)

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

合规性 CE、FCC、EAC、RCM、R-NZ1

软件 GrabCAD Print、SDK (API)

- 打印模式
- 高度混合：**多达 7 种基本树脂，27 微米 (0.001 英寸) 分辨率
高速：多达 3 种基本树脂，27 微米 (0.001 英寸) 分辨率

- 精确度
- J850 TechStyle 系统：**与 STL 尺寸的典型偏差，对于使用刚性材料打印的模型，基于尺寸：小于 100 毫米 - ±100μ；大于 100 毫米 - ±200μ 或 ±0.06% 零件长度，以较大者为准。
在现有图案上打印：可精确至 1 毫米
软件：与 STL 尺寸的偏差，对于使用刚性材料打印的模型，在 1 Sigma (67%) 的统计学范围内，基于尺寸：小于 100 毫米 - ±150μ；大于 100 毫米 - ±0.15% 零件长度。
与 STL 尺寸的偏差，对于使用刚性材料打印的模型，在 2 Sigma (95%) 的统计学范围内，基于尺寸：小于 100 mm - ±180μ；大于 100 mm - ±0.2% 零件长度。

*测试结果基于尺寸为 50 x 50 厘米的织物样品，包含不同颜色的 3D 打印元素。

SetaeJacket, 作者: Julia Koerner, Stratasys Chiro Morpho 系列时装设计

TechStyle

发现 3DFashion 的魅力

美国总部

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344,
USA
+1 952 937 3000

以色列总部

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

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 6068



Stratasys 官方微信

www.stratasys-china.com

ISO 9001:2015 认证

© 2022 Stratasys Ltd. 保留所有权利。Stratasys、Stratasys 图章徽标、J850、TechStyle、3DFashion、GrabCAD Print、Vero、VeroVivid、Agilus30、Vero Clear、VeroUltraClear、VeroContactFlex、SUP705 和 SUP706B 均为 Stratasys Ltd. 和/或其子公司或附属公司的商标或注册商标，并且可能已在特定司法管辖区内注册。PANTONE® 和其他 Pantone 商标是 Pantone LLC 的财产。对 Pantone 商标和版权的使用获得 Pantone LLC 许可并遵守与 Stratasys Ltd 签订的许可证协议。所有其他商标由各自所有者所有。产品规格如有变更，恕不另行通知。BR_PJ_TechStyle_A4_0422a

