

Figure4™Modular 工厂生产最佳解决方案

Figure 4 Modular可最多连接24台打印机，使生产制造能力能够有弹性的配合业务发展需求增长。从快速打印原形及小批量生产的独立3D打印机，到随产量需求成长而增加的模块化系统。再到全面自动化、完全整合的工厂级解决方案，能灵活地适应生产布局，产线可以同时生产大量零件并独立进行清洗、干燥、固化等后处理，是提升生产力的优质之选。



Co 3D Connect™

3D打印生产管理的新高度

3D Connect Service

为3D Systems 的服务团队提供安全的云端连接，给予主动和预防性的支持，改善正常运行时间，并为您的设备提供生产保证。

3D Connect Manage

帮助客户管理和监控设备，随时随地浏览打印任务、系统性能指针和使用情况。

利用 Figure 4 技术所列印的通风孔盖



硬件规格 (基本设备包含3D打印机及控制器乙台)

成型空间	124.8 X 70.2 x 346 mm
最小层厚	0.01 mm (取决于材料)
最高分辨率	1920 x 1080 像数
点距	65微米<0.0025英吋> <390.8有效PPI>
波长	405nm
操作环境需求	可24小时运作温度 5-30°C /湿度30-70%
电力	100- 240, VAC50- 60Hz,单相,15A / 7.5A
重量	Controller:98.5 kg /打印机190.5 kg
软件	3D Spint用于准备及优化设计文件数据和管理附加的制造过程 3DConnect用于主动和预防性的远程诊断，将IIoT管理引入3D打印
包含以太网操作	连接外部LAN和打印机LAN 最多支持24台打印机

后处理设备

后处理程序	清洗、干燥、固化
清洁溶剂	IPA、 Easy Rinse C、 TPM
固化设备(单独贩卖)	Figure 4 UV Cure 350 (通用于Modular平臺上所有零件，高度最大达346mm)

丰富的材料选择

3D Systems材料研发中心有超过30年的研发设计经验和工艺研发专业，生产级的材料选择可以让Figure4在工业和定制材料运用有更多的延展性，可以真正取代传统的射出成形及聚氨酯铸造。

刚性(硬质)材料

Figure 4 PRO- BLK 10		黑色硬质生产等级材料，具有平滑表面的高精度树脂成品
Figure 4 TOUGH- BLK 20		黑色高强度类ABS材料，具有长期环境稳定性。适用于快速、高性能的原型制造和生产应用
Figure 4 TOUGH- GRY 10		应用于生产高速、硬质的深灰色材料
Figure 4 TOUGH- GRY 15		设计于提供高强度和稳定性生产用的硬质灰材料

耐久型材料

Figure 4 FLEX- BLK 10		用于设计与测试的黑色弹性塑料，通用于更广泛的原型功能测试和低体积生产应用
Figure 4 FLEX- BLK20		高稳定性、耐用、具弹性的塑料外观和触感媲美生产级聚丙烯

类橡胶材料

Figure 4 RUBBER- BLK 10 (规划中)		持久的，硬质的类橡胶的材料
Figure 4 ELAST- BLK 10		类橡胶、弹性材质，通用于各种弹性零件的成型和设计的材料

耐高温材料

Figure 4 HI TEMP 300 - AMB		高耐热性，用于流动可视的透明琥珀色塑料(HDT > 300°C)
----------------------------	--	-----------------------------------

生物相容材料

Figure 4 MED - AMB 10		可在高温下灭菌和测试的硬质、半透明材料。能够达到ISO10993-5和-10的生物相容性标准(细胞毒性、敏化性和刺激性)
-----------------------	--	--

铸造/模具材料

Figure 4 EGGSHELL - AMB 10 (规划中)		耐高温高压，适用于一次性硅胶模具
-------------------------------------	--	------------------

保固及免责声明：上述产品的性能特征可能因产品应用，操作条件，结合使用的材料或最终用途而异，3DSystems不进行任何形式的明示或暗示的担保。

