

## Stratasys将推出新款工业级3D打印机

产品名称	Stratasys将推出新款工业级3D打印机
公司名称	武汉市武昌区兰舍硅藻泥涂料经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉光谷中心花园
联系电话	027-87665058

### 产品详情

2016年8月24日，3D打印巨头 Stratasys公司宣布将推出下一代的工业级3D打印解决方案——Stratasys infinite-Build 3D Demonstrator和Robotic Composite 3D Demonstrator。该公司的最新技术似乎要打破传统3D打印技术三轴制造的模式以及打印尺寸的限制，他们的这两款新机器都是多维度、多角度的3D打印技术。

其中第一款机器首次将注意力转移到了垂直平面上，使得理论上3D打印部件的尺寸可以突破构建平台的边界，达到无限大。而后一款机器，则将西门子的运动控制技术和PLM软件集成到了其[3D打印平台](#)上，让3D打印可以通过任何角度进行。据悉，这两款设备完全适用于航空航天和汽车制造，而且该公司宣称，该工业3D打印技术比以往任何时候都更开放、更有用。

这两款机器都被称为 Demonstrators（意为展示者），那是因为这些技术还很大程度上仍然处于概念验证阶段。不过这两款机器都将被该公司带到2016芝加哥国际制造技术展（IMTS 2016，9月）上进行展示，并作为Stratasys公司的SHAPING WHAT 'S NEXT™制造愿景的一部分。该愿景主要是为了响应客户最具挑战性的应用需求，解决制造商快速制造各种尺寸强大零部件的需要。

这两款机器中的Infinite-Build 3D Demonstrator是为了解决航空航天、汽车等行业对于拥有可重复机械属性的大型、轻重量、热塑性部件的需要而设计的。该机器使用了一种革命性的FDM挤出方法可以增加输出量和可重复性，除此之外，该机器可以在垂直平面上打印，因此零部件的尺寸可以不受限制。

航空巨头波音公司在该设备的需求和规格方面发挥了作用。波音目前正在使用一台Infinite-Build 3D Demonstrator来探索小批量轻质部件的制造。另外福特公司也在探索该Demonstrator在汽车制造创新方面的应用，并将评估这项新技术。福特和Stratasys将携手测试和开发汽车级3D打印材料的新应用（这些应用以前由于尺寸的限制而无法实现），并启动和加速创新的汽车产品设计。

而 Stratasys公司即将展示的另一款机器机器人Robotic Composite 3D Demonstrator则将Stratasys先进的挤出技术与西门子运动控制硬件和PLM软件结合了起来，并使用了一种混合的方法来实现复合部件的自动制造，该方法突破了原来逐层打印的传统模式，充分发挥了增材制造技术的潜力，使其可以用于高价值复合结构，使其比以前任何时候都轻。

在开发该设备的过程中，Stratasys和西门子一直非常紧密的合作，西门子为此贡献了工业级的运动控制硬

件和从设计到3D打印的软件功能。该Robotic Composite 3D Demonstrator旨在彻底改变复合零件的3D打印。

复合材料不仅在汽车和航空航天这样的交通运输行业里有着广泛的应用，而且石油天然气和医疗等行业也经常用它制造坚固且轻质的结构。不幸的是，复合材料的生产往往受到劳动密集的生产过程和几何形状的限制。而Robotic Composite 3D Demonstrator使用了一种8轴运动系统，可以在[3D打印过程](#)中实现精确、定向地材料放置以提升强度，同时还达到减少了对于支撑结构的需要，提升了3D打印的速度，将重新定义未来轻型零部件的制造方式。

打印派是专业的3D打印技术交流社区，集合了3D打印模型设计、自制3D打印机、3D打印店3D打印服务专业人才，找3D模型、买3D打印机、选3D打印材料、外包手板制作，就上打印派。3D打印：<http://www.dayinpai.com?b2b0826hyy> 3D打印店：<http://www.dayinpai.com/print?b2b0826hyy> 3D模型：<http://www.dayinpai.com/model?bk0826hyy> 手板：<http://www.dayinpai.com/activities/propag?b2b0826hyy> 3D建模：<http://www.dayinpai.com/activities/recruit?b2b0826hyy> 3D打印机/商城：<http://www.dayinpai.com/product?b2b0826hyy>