

Dimension 工程塑料系列

Dimension 3D打印机最有效最快速展示您设计作品的工具

Dimension 3D 打印机是美国 Stratasys 公司的中端产品系列，通过 Dimension 3D 打印机，可以在办公室将设计文件直接、快速的转变为现实的样品。该设备能为工程师和设计师提供更强大的可测试功能模型，具有出色的结构细节和良好表面效果。

该系列提供两种打印建模空间 (203 x 203 x 305 mm 、 254 x 254 x 305 mm) 的成型平台。

采用加强型 ABS 材料：ABSplus，ABSplus 比标准 ABS 材料强度高 40%，非常适用于测试易碎、精细模型结构、适配和装配功能。

工作原理

FDM 双喷嘴专利型技术：ABS 热塑性塑胶材料经过加热后成为半熔融状态，并借由专利喷头挤出后沉淀堆积在每一层薄片上。catalyst 软件在整个建构模型程序中，会自动地决定在何时与何处控制双材料喷头进行 ABS 材料或是支撑材料的沉淀堆积。

Dimension 系列包括：Elite/sst1200es



Dimension Elite 三维打印机

Elite 机型为 Dimension 三维打印机系列中最高精度的型号。其最大打印尺寸为 203x203x305mm，精度达到 0.08mm，设备使用高强度材料 ABS Plus，其强度达到原有 ABS 材料的 120%-140%，以及最新的 SST（溶解式支撑系统）系统。支撑材料在打印完毕后可以通过碱性溶液进行分解清理，因此即使是特别复杂以及精细的产品内部结构也能够清晰的表现出来，打印出成品的全过程无需任何手工处理工序。

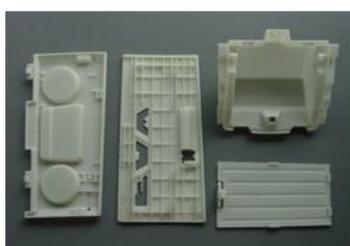
Dimension SST 1200es 3D打印机

SST 1200es 是 Dimension 系列产品中的最大成型尺寸的机型，首先在打印的最大尺寸上为 254x254x305mm，打印速度上也作了加强，平均要节省 10%-20%的时间，材料使用加强型 ABS。在打印头的内部结构上则采用了分体式挤出头，打印时模型材料与支撑材料的喷头切换均由自动感应器完成，自动校正系统，维护成本低。溶解式支撑材料的使用使得设计人员的工作效率大幅度提高。



技术参数:

型号	Elite	SST 1200es
技术	溶解式支撑技术	溶解式支撑技术
喷嘴调整	自动	
自动化操作	自动切层,自动建立支撑路径	
网络连接	TCP/IP 100/10 base T	
工作兼容系统	Windows XP/win7	Windows XP/win7
建模尺寸 (最大)	203x203x305mm	254x254x305mm
建模材料	ABSplus 具有白色、象牙色、红色、蓝色、黑色、灰色、淡黄色、荧光黄、橄榄绿 用户自定义色彩	
支撑材料	水溶性支撑材料	
建模材料盒	装有 922 立方厘米 (约 1150 克) ABS 材料	
支撑材料盒	装有 922 立方厘米 (约 1150 克) 支持材料	
层厚	0.178mm/0.254 mm	0.254mm/0.33 mm
精度	0.06mm	0.08mm
机器尺寸	686x914x1041mm	838x737x1143mm
重量	136 kg	148 kg
电源要求	110-120 VAC , 60Hz , 最低 15A 或 220-240 VAC , 50/60 Hz , 最低 7A 线路。国内普通 220VAC 环境无需改造	
规格标准	CE	
特别设施要求	建议选购超音波清洗机,以帮助水溶性支撑快速溶解	



SouVR.com
搜维尔



爱迪斯通科技
AXIS 3D TECHNOLOGY

虚拟现实产品和解决方案超市 高端虚拟现实应用系统集成商

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

中国.北京搜维尔国际贸易有限公司
爱迪斯通(北京)科技有限公司



SouVR中国站: <http://www.souvr.com>
SouVR国际站: <http://en.souvr.com>
爱迪斯通中国站: <http://www.axis3d.com.cn>

传真: 010-62975695

电话: 010-82772136 / 62986566

邮箱: sales@souvr.com / sale@axis3d.cn

手机: 013910803448 / 13811981522 / 13720096040
13811546370 / 13811548270 / 13720091697

地址: 中国.北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦8层
上海市杨浦区政益路48号五角丰达1012室

邮编: 100085

