

# 高清晰度SLS打印机 高品质与多功能性

信心制造。

sPro®140和sPro®140230 商用3D打印机提供同类产品最佳的构建速度、部件质量和精度，能够满足最为苛刻的功能原型和终端应用的需求。集成粉末输送/回收、部件构建与表面加工性能于一体，sPro® 3D打印机从而成为了一款全面的快速制造系统。



相关链接



3D Systems sPro™ 230 SLS®商用3D打印机  
3D Systems sPro™ 140 SLS®商用3D打印机

# sPro™ SLS®精密中心

## 创新扩展。生产创新。选择创新。

### 产品规格

|             |  |                     |  |
|-------------|--|---------------------|--|
| 构建容量 (XYZ)  | 381 x 330 x 457毫米 (15x13x18英寸), 57.5升 (15.2加仑) |                     |  |
| 粉末布局        | 精密计数器旋转辊                                       |                     |  |
| 层厚度范围 (典型值) | 最小0.08毫米 (0.003英寸)                             | 最大0.15毫米 (0.006英寸)  | 最小0.08毫米 (0.003英寸) 最大0.15毫米 (0.006英寸) (0.1&0.12毫米, 0.004和0.0047英寸) |
| 成像系统        | 高扭矩<br>扫描电机 (模拟)                               | ProScan™CX (数字)     | ProScan™DX双模式<br>高转速 (数字)  |
| 扫描速度 (实际值)  | 5米/秒 (240英寸/秒)                                 | 6米/秒 (200 IPS)      | 6米/秒和12米/秒 (240英寸/秒和480英寸/秒)                                       |
| 激光功率/类型     | 30W / CO2                                      | 30W / CO2           | 30W / CO2  |
| 构建容量速率*     | 0.9升/小时  | 1.0升/小时 (60立方英寸/小时) | 1.8升/小时 (110立方英寸/小时)   |

### 电气要求

|    |                                |  |  |
|----|--------------------------------|--|--|
| 系统 | 240V/12.5kVA, 50/60HZ, 3相 (系统) |  |  |
|----|--------------------------------|--|--|

### 质保体系

|  |                           |  |  |
|--|---------------------------|--|--|
|  | 一年保修, 依照3D Systems购买条款及条件 |  |  |
|--|---------------------------|--|--|

|             | sPro 140 Base   | sPro 140 HS                      | sPro 230 Base                                | sPro 230 HS                      |
|-------------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>产品规格</b> |   |                                  |  |                                  |
| 构建容量 (XYZ)  | 550x550x460毫米 (22x22x18英寸), 139升 (8,500立方英寸)            |                                  | 550x550x750毫米 (22x22x30英寸), 227 (13,900立方英寸) |                                  |
| 粉末布局        | 精密计数器旋转辊  |                                  |  |                                  |
| 层厚度范围 (典型值) | 最小0.08毫米 (0.003英寸); 最大0.15毫米 (0.006英寸) (0.1毫米, 0.004英寸) |                                  |  |                                  |
| 成像系统        | ProScan. 标准<br>数字成像系统                                   | ProScan. GX双模式高<br>高速数字成像        | ProScan. 标准<br>系统数字成像系统                      | ProScan. GX双模式高<br>高速数字成像系统      |
| 扫描速度 (实际值)  | 10米/秒 (400英寸/秒)   | 15米/秒 (400英寸/秒)<br>(600和400英寸/秒) | 10米/秒 (400英寸/秒)                              | 15米/秒 (400英寸/秒)<br>(600和400英寸/秒) |
| 激光功率/类型     | 70W / CO2   | 200W / CO2                       | 70W / CO2                                    | 200W / CO2                       |
| 构建容量速率*     | 3.0升/小时 (185立方英寸/小时)                                    | 5.0升/小时 (300立方英寸/小时)             | 3.0升/小时 (185立方英寸/小时)                         | 5.0升/小时 (300立方英寸/小时)             |

### 电气要求

|    |                              |  |  |  |
|----|------------------------------|--|--|--|
| 系统 | 208V/17千伏安, 3相, 50/60HZ (系统) |  |  |  |
|----|------------------------------|--|--|--|

### 质保体系

|  |                           |  |  |  |
|--|---------------------------|--|--|--|
|  | 一年保修, 依照3D Systems购买条款及条件 |  |  |  |
|--|---------------------------|--|--|--|

## 标准功能

系统控制与部件制作软件 - LS4.4 Sinter / BuildSetUp软件提供部件动态添加/删除功能以提高灵活性, 提供SinterScan模块确保高精度高及部件的一致性, 另外还提供构建时间估算器。

## 其他选项

远程通告。软件模块 - 自动发送机器状态变化的电子邮件, 包括构建高度、部件完成、报警等。实时监控与图形查看器  
高级软件 - 记录构建过程中的激光、加热器和传感器数据, 并输出至数据库进行统计过程控制。

## 相关链接

3D Systems sPro™ 230 SLS®商用3D打印机  
3D Systems sPro™ 140 SLS®商用3D打印机



#### 4. 安装简便，标准硬件设备

Animakit Studio使用标准的硬件设备，周围环境因素对其操作没有太大的影响。距离，照相机的角度，背景颜色，灯光等技术参数可根据用户需求进行适度调整。基本上，用户可以在任何容得下一名表演者的场地安装Animakit studios。