

# SLS 300

## 用户友好的高级 SLS 技术

SLS 300 办公友好、即插即用，集成先进的 SLS 技术，是办公室、材料研究实验室或车间的理想选择。有了它，您可以打印 SLS 质量的功能原型、工具等，而无需配备专门人员、额外投资基础设施，也不必经历繁琐的粉末处理流程。提供基于云的软件，您可随时随地管理打印作业。

## 解决方案概览

### 喷水器

专门用于需要用水进行打印处理的情况。将自来水灌入高压水喷射装置，然后从连接到冲压手柄的喷嘴喷出，可用于去除打印件上的粉末。

### SLS 300

SLS 300 使用选择性激光烧结技术制作功能原型制作和小批量生产最终用途部件。

### 大气发生器

该装置可以改善对打印机中建模室条件的控制，从而提高部件密度、表面光洁度和机械性能。



### 粉末真空收集机

在 SLS 300 3D 打印机中完成打印作业后，可以使用粉末真空收集机从建模室中提取部件并收集多余粉末。

### 粉末包装

密封的粉末包装和独一无二的补料接口可在向 SLS 300 装载材料时有效避免接触材料。

### DEEP SPACE

Deep Space 是一款基于云的软件套件，用于准备和监控打印作业，以及管理组织的 SLS 300 3D 打印机组。

# SLS 300 解决方案规格

SLS 300 3D 打印机	
尺寸(宽 x 深 x 高)	75 x 65 x 170 厘米 (30 x 25 x 67 英寸)
重量	310 千克 (683 磅)
功耗	400W (打印); 2000W (预热)
电源要求	1 x 230 V, 交流 10 A, 50 Hz (欧盟) 1 x 115 V, 交流 15 A, 60 Hz (美国)
激光功率类型	50 W, CO <sub>2</sub>
最大建模体积	30 x 30 x 30 厘米 (12 x 12 x 12 英寸)
打印速度	每小时 12 毫米 (0.47 英寸)/每小时 1 升
打印机控制	带触摸屏的 13.3 英寸显示器
网路	以太网, 1 千兆 RJ 45
打印机控制	带触摸屏的 13.3 英寸显示器

ATMOSPHERE GENERATOR	
尺寸(宽 x 深 x 高)	83 x 41 x 77 厘米 (33 x 16 x 30 英寸)
重量	90 千克 (198 磅)
电源要求	1 x 230 V, 交流 3 A, 50 Hz (欧盟) 1 x 115 V, 交流 6 A, 60 Hz (美国)

粉末包装	
尺寸	10 x 10 x 54 厘米 (4 x 4 x 21 英寸)
重量	2.5 千克 (5.5 磅) (含材料)
存储温度	25 °C ± 10 °C
可重复使用	是
包装材料	纸板、纸张和木头
锁定机制	密封盖, 含已获专利的补料接口

喷水器	
尺寸(宽 x 深 x 高)	关闭时: 75 x 66 x 170 厘米 (30 x 26 x 67 英寸) 打开时: 75 x 66 x 225 厘米 (30 x 26 x 89 英寸)
尺寸(宽 x 深 x 高)	75 x 66 x 222.5 厘米 (30 x 25 x 88 英寸)
重量	170 千克 (375 磅)
功耗	1400 W
电源要求	1 x 230 V, 交流 10 A, 50 Hz (欧盟) 1 x 115 V, 交流 15 A, 60 Hz (美国)
水压	50-100 bar
压缩空气	建议工作压力 4-6 bar 最大压力 8 bar

粉粒真空输送机	
尺寸(宽 x 深 x 高)	62 x 80 x 132 厘米 (24 x 31 x 52 英寸)
重量	31 千克 (68 磅)
电源要求	1 x 230 V, 16 A, 50 Hz
电机输出	800 W
最大理论气流	160 立方米/小时

DEEP SPACE 软件	
系统要求	Google Chrome 93 及更高版本   WebGL 2.0   4GB RAM (推荐 8GB)
硬件要求	SLS 300 3D 打印机
文件类型	.STL、.STEP 或 .3MF