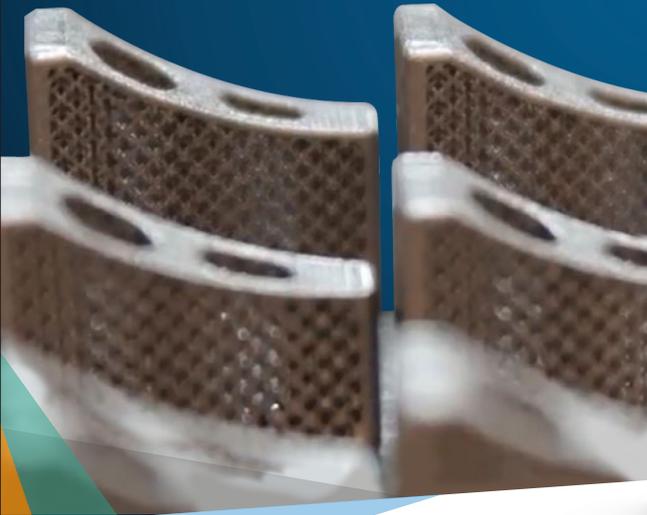


DMP Factory 350

集成式粉末管理打造坚固、
高品质的金属增材制造



具有高吞吐量和高重复性的金属3D打印机使用富有挑战性的合金及能最大限度利用粉末的高质量材料管理体系制作高精度的品质部件。通过DMP生产级金属打印机、3DXpert™软件、完全合格的LaserForm®材料和专家级应用支持打造集成式金属3D打印解决方案。这正适合那些正在扩大金属增材制造生产和需要闭环粉末处理的公司。

具有极高重复性的高品质部件

- 打印过程中最纯净的气氛环境，持续低氧(<25 ppm)
- 优质的微结构，极高的密度
- 可重复的稳定机械性能
- 一致精度-即使使用不同的打印机进行打印
- 经过成熟开发和测试的打印设置

更低运营成本，单个部件成本更经济

- 高粉末回收率
- 低消耗品使用率
- 长效安全的滤芯

高产出的金属3D打印机

- 快速的双向材料铺粉
- 打印机利用率高，周转时间短
- 比之前型号相比，基于部件形状，生产率可提高15%
- 优化扫描策略提高生产率
- 缩短周转时间

优质的粉末与过程管理

- 内置观察面板，可对超声波筛进行目视检查，确保安全操作。
- 确保最大限度的粉末利用率
- 最大限度降低用户与粉末的接触
- DMP Monitoring-实时过程监控，便于产品质量管控

DMP Flex 350

坚固灵活的金属3D打印机，全天候生产部件

具有灵活、高通量和高重复性特质的金属3D打印机，使用富有挑战性的合金中，制作最大零件尺寸275 x 275 x 380 mm的高质量精密零件。通过DMP生产级金属打印机、3DXpert™软件、完全合格的LaserForm®材料和专家级应用支持打造集成式金属3D打印解决方案。可升级至DMP Factory 350。



自2008年以来，其研发建立在已被证明的DMP 320金属打印机上，包括：

高质量零件的高重复性
更低运营成本，单个部件成本更经济
高产出金属3D打印



灵活的应用

- 适用于应用开发、生产和研发。
- 易于扩展，不同打印机之间的性能保持一致
- 可升级为配置集成式粉末管理的DMP Factory 350

技术规格

	DMP Flex 350	DMP Factory 350
规格		
激光功率类型	500W/光纤激光器 ⁴	500W/光纤激光器 ⁴
成型尺寸(X x Y x Z) ¹	10.82 x 10.82 x 14.96 英寸 (275 x 275 x 380 毫米)	10.82 x 10.82 x 14.96 英寸 (275 x 275 x 380 毫米)
层厚	10-100微米 预设：30和60微米	10-100微米 预设：30和60微米
可重复性	x=20微米, y=20微米, z=20微米	x=20微米, y=20微米, z=20微米
最小成型细节	100微米	100微米
典型精度	± 0.1-0.2% 最小值± 50微米	± 0.1-0.2% 最小值± 50微米
质量管控		
DMP Monitoring	可选	内置
控制系统和软件		
软件工具	应用于金属增材制造的集成软件3DXpert	
控制软件	DMP软件套件	DMP软件套件
粉末管理		
粉末管理	可选外置	内置
经过成熟开发的 LaserForm金属合金	LaserForm Ti Gr1 (A) ² -钛 LaserForm Ti Gr5 (A) ² -钛合金 LaserForm Ti Gr23 (A) ² -钛合金	LaserForm AlSi10Mg (A) ³ -铝合金 LaserForm AlSi7Mg0.6 (A) ³ -铝合金 LaserForm Ni625 (A) ³ -镍基合金 LaserForm Ni718 (A) ³ -镍基合金
		LaserForm 17-4PH (A) ³ -不锈钢 LaserForm CoCrF75 (A) ³ -钴铬合金 LaserForm 316L (A) ³ -不锈钢 LaserForm Maraging Steel (A) ³ -马氏体时效钢

¹最大部件尺寸基于使用的标准成型基板的条件下 ²设置A ³设置B 对应500W激光器，典型的粉末层最大激光功率为450W



3DS-10205A

3D Systems 中国
上海 | 北京 | 无锡 | 广州 | 重庆 | 西安
400-890-7899
marketing.china@3dsystems.com
www.3dsystems-china.com

©2018 3D Systems, Inc. 版权所有。规范如有更改，恕不另行通知。3D Systems、3D Systems的logo和LaserForm是3D Systems, Inc.的注册商标，3DXpert是商标。