

DMP Factory 350

坚固耐用，带粉末管理系统的高质量金属增材制造机床

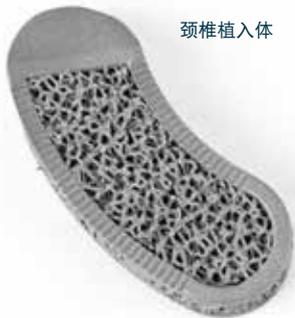
- 高重复精度，高质量工件
- 更低TCO，更低单工件成本
- 高产能的金属3D打印机



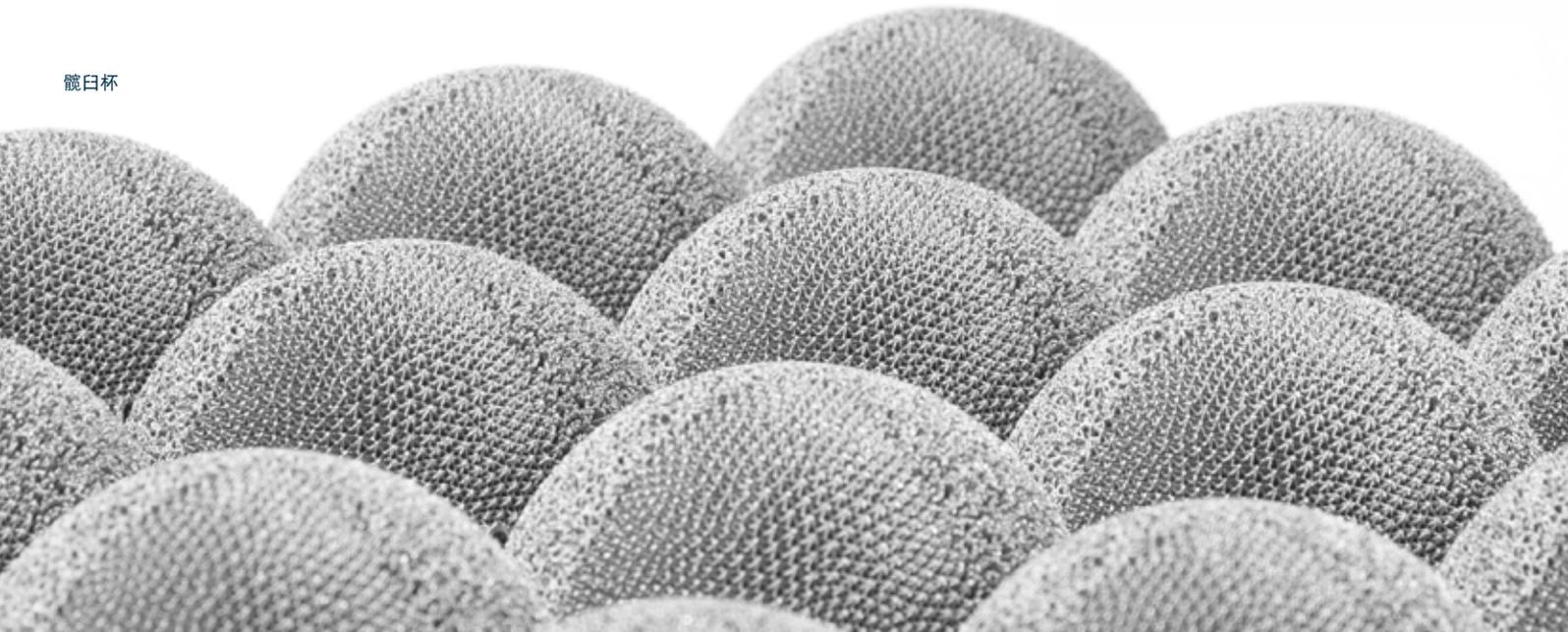
DMP Factory 350

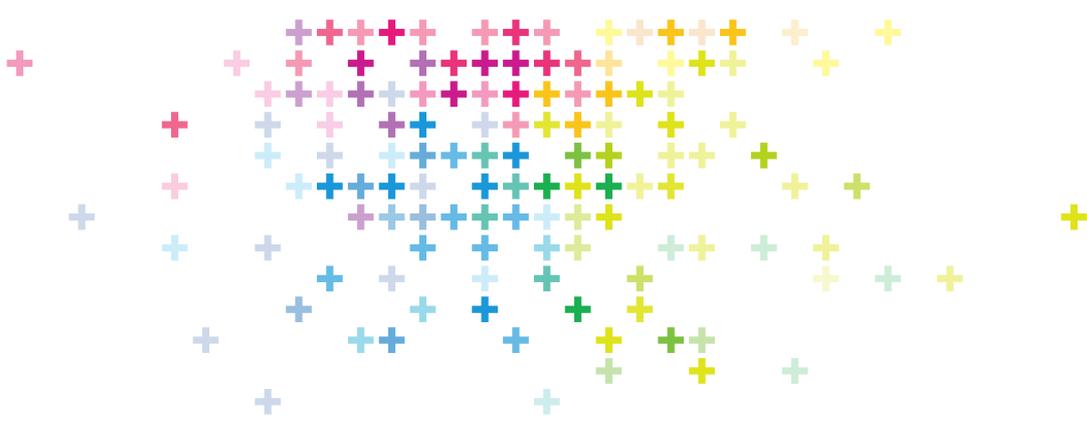
坚固耐用，带粉末管理系统的高质量金属增材制造机床

高产能、高重复精度的金属3D打印机搭载高质量粉末管理系统，配备独有的合金粉末能生产出高精度和高质量工件，最大限度地提高粉末利用率。全集成的金属3D打印解决方案含DMP生产型金属打印机、3DXpert™软件、全面认证的LaserForm®粉末和专家级的应用支持，满足用户对可扩展的金属增材制造生产和封闭式粉末操作的要求。



髌臼杯





高重复精度，高工件质量

- 打印期间持续保持低氧的纯净环境 (<25 ppm)
- 优异的微观组织，极高的材料密度
- 可重复、高稳定性的机械性能
- 机床相互之间一致的高精度
- 已深入开发激光3D打印参数

更低整体拥有成本，更低单件成本

- 更强的粉末回收能力
- 更低的耗材使用
- 耐用安全的过滤器

高产的金属3D打印

- 快速双向铺粉
- 可更换金属粉末提高机床的利用率
- 平均打印效率较上代产品提高15%
- 优化的扫描策略提供更高生产力
- 更快捷的金属粉末置换

高质量的粉料和工艺管理

- 在机床显示面板上能直观地检查超声过滤装置，确保无故障工作
- 最大限度地保证粉末的充分利用
- 最大限度减少用户与粉末间的接触
- DMP监测仪 - 实时监测加工过程，为产品质量判断提供信息



技术参数

DMP Factory 350

激光光源类型	500 W/光纤激光器 ⁴	典型精度	± 0.1-0.2%
成形体积 (X x Y x Z) ¹	275 x 275 x 380 mm (10.82 x 10.82 x 14.96 in)	DMP监测软件工具	最小± 50 μm minimum 含
层厚	10-100 μm，默认设置：30和60 μm	控制软件	全集成的金属增材制造软件 3DXpert
重复精度	x=20 μm, y=20 μm, z=20 μm		DMP软件套件
最小几何特征尺寸	100 μm		

粉料管理 (带)

可选LaserForm金属合金及已开发的打印参数:

LaserForm Ti Gr1 (A) ²	LaserForm AlSi10Mg (A) ²	LaserForm 17-4PH (A) ³
LaserForm Ti Gr5 (A) ²	LaserForm AlSi7Mg0.6 (A) ²	LaserForm CoCrF75 (A) ³
LaserForm Ti Gr23 (A) ²	LaserForm Ni625 (A) ³	LaserForm 316L (A) ³
	LaserForm Ni718 (A) ³	LaserForm 马氏体钢 (A) ³

¹ 标准基板的最大允许工件尺寸² A版³ B版

⁴ 500W激光器在粉层处最大典型功率为450W

概览

创新的高速铣削和专有的主轴技术、领先的放电加工及独特的激光加工技术，结合智能自动化系统，使用户保持高效生产，获得更高的收益。GF加工方案全方位的客户服务体系，同时为您提供全面的整体解决方案。

联系方式

上海市外高桥自由贸易试验区
富特东三路526号4幢C座
Tel: +86(0)21 5868 5000
Fax: +86(0)21 5868 0020

北京市顺义区马坡镇坤安路1号
Tel: +86(0)10 6460 6822
Fax: +86(0)10 6460 6829

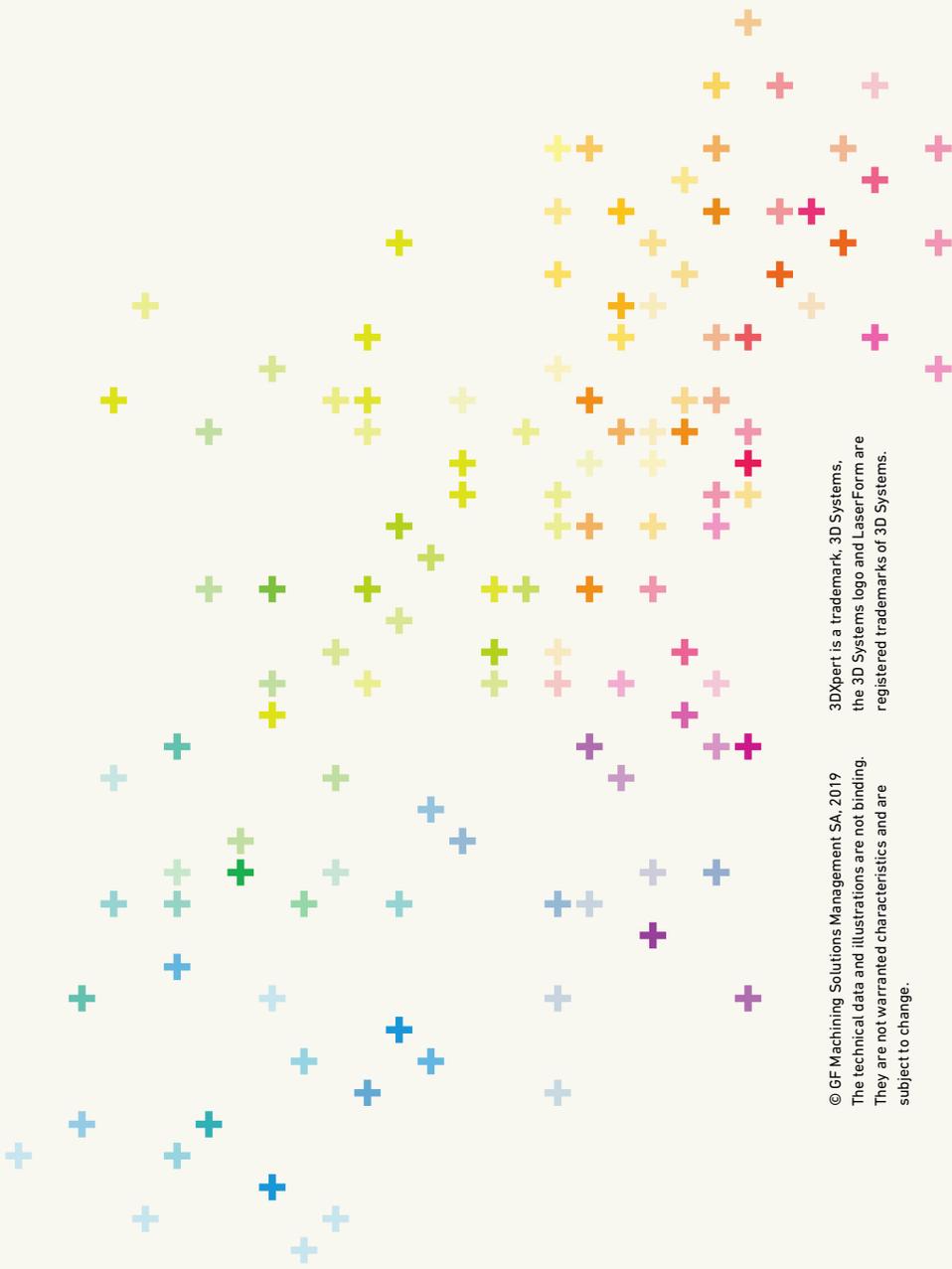
东莞松山湖高新技术产业开发区
南山路1号中集智谷1403栋
Tel: +86(0)769 2165 2200
Fax: +86(0)769 2289 2825

成都市龙泉驿区车城东七路699号
(成都航院博学楼一层)
Tel: +86(0)28 8782 7076
Fax: +86(0)28 8782 7031

www.gfms.com



官方微信扫一扫
更多信息早知道



3DXpert is a trademark, 3D Systems,
the 3D Systems logo and LaserForm are
registered trademarks of 3D Systems.

© GF Machining Solutions Management SA, 2019
The technical data and illustrations are not binding.
They are not warranted characteristics and are
subject to change.