

# X25Pro<sup>®</sup>

## 规格

### 关于

X25Pro<sup>®</sup> 提供经过验证的粉末粘结剂喷射 3D 打印能力——从超细金属、注射成型 (MIM) 粉末到粗砂、陶瓷和其他特种材料。这种开放式材料系统以 25 升的可观且易于管理的中型打印尺寸，可满足从原型制作到批量生产的各种需求。Desktop Metal X25Pro 正被全球客户用于生产兼容增材制造 2.0 系统，包括轻松生产复杂零件，解放设计自由度。

### 主要优势

- 以生产速度制造高密度金属零件
- 可打印金属、陶瓷、沙子和复合粉末

- 获得专利的 Triple ACT 先进压实技术可实现分配、涂抹和压实超细 MIM 粉末
- 生产能力的可重复性和超过 97% 的烧结部件密度，取决于材料，符合 MIM 标准
- 广泛的金属打印材料：316L、17-4PH、304L、Inconel 718、M2 和 H13 工具钢、铜等
- 提供完整的辅助设备工作单元，例如粉末调节和除粉系统

|    |                |                                                                                                                          |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术 | 打印技术           | 粘结剂喷射                                                                                                                    |
|    | 打印方向           | 三重压实 (Advanced Compaction Technology) 单向                                                                                 |
|    | 粘结剂喷头模块        | 2 个压电打印头 (2,048 个喷嘴)                                                                                                     |
| 性能 | 最大打印效率         | 1,200 cc/hr (73 in <sup>3</sup> /hr)                                                                                     |
|    | 打印分辨率          | > 30 μm                                                                                                                  |
|    | 层厚             | 30 to 200 μm                                                                                                             |
| 规格 | 外形尺寸 W * D * H | 2,298 x 1,318 x 1,870 mm (90.5 x 51.9 x 76.6 in)                                                                         |
|    | 重量             | 2,000 kg (4,409 lbs)                                                                                                     |
|    | 打印尺寸 W * L * H | 250 x 400 x 250 mm (9.84 x 15.75 x 9.84 in)                                                                              |
|    | 打印体积           | 25L (1,526 in <sup>3</sup> )                                                                                             |
|    | 环境要求           | 无要求                                                                                                                      |
|    | 控制系统           | 全开放人机交互一体显示器                                                                                                             |
| 电气 | 电源要求           | 208-240 V, 50/60 Hz, 3-phase                                                                                             |
| 材料 | 粉末             | 开放式平台，可打印 D50 为 3 至 100 μm 的金属、陶瓷、沙子和复合粉末                                                                                |
|    | 粘结剂体系          | <ul style="list-style-type: none"> <li>AquaFuse™</li> <li>FluidFuse™</li> <li>PhenolFuse™</li> <li>CleanFuse™</li> </ul> |

\* 65 micron layer thickness

\*\* Print resolution is based on using a 10 picoliter printhead and 30 μm layer. Results may vary on system configuration and materials used.

## X25Pro® 特征

### DIMENSIONS

