Shop System™ 打印机

规格

关于

Shop System™是世界上第一个专为机械车间设计的金属粘结剂喷射系统，使车间能够轻松地大规模生产具有出色表面光洁度和分辨率的零件。每天可生产数百个生坯零件。
Shop System™生产零件的速度比激光融化粉末床快10倍。Shop System™采用约1 pL的液滴尺寸，可高速实现卓越的表面光洁度、渗透控制和丰富的特征细节。

主要优势

- 交钥匙系统，从打印到烧结和粉末回收
- 高分辨率打印 (1600 dpi)
- 最大处理量为 800 cc/hr
- 可配置的构建尺寸
- 打印以前无法制作的复杂几何模型
- 从小批量到中批量生产的灵活生产

技术	技术类型	粘结剂喷射
	打印方向	单向
性能	最大打印效率	800 cc/hr
	层厚	50 µm - 100 µm
	打印头分辨率	1600 dpi (1 pL native drop size)
	尺寸公差	± 3.0%
	粘结剂喷头模块	70,000 nozzles (5x redundancy)
设备尺寸	外形尺寸W*D*H	1630 x 1990 x 760 mm (64.2 x 78.3 x 29.9 in)
打印尺寸	4L	350 x 222 x 50 mm (13.8 x 8.7 x 2.0 in)
	8L	350 x 222 x 100 mm (13.8 x 8.7 x 3.9 in)
	12L	350 x 222 x 150 mm (13.8 x 8.7 x 5.9 in)
	16L	350 x 222 x 200 mm (13.8 x 8.7 x 7.9 in)
电气	电源要求	100-120V, 12.5A. 220-240V, 5.6A. 50/60 Hz, 1.03 kW

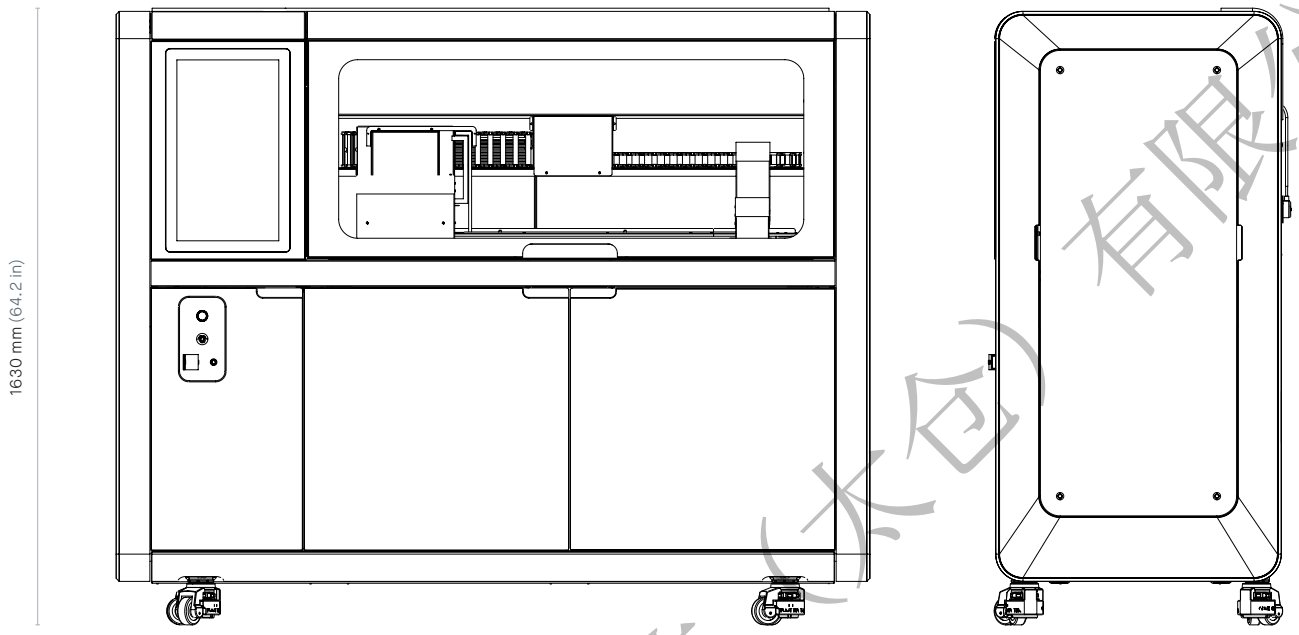
1. Based on published speeds of single-laser, mid-range laser powder bed fusion systems as of September 22, 2020.

©2020 Desktop Metal, Inc. All rights reserved. Subject to change without notice.

德亿纬三维打印科技（太仓）有限公司

Shop System™ 打印机规格

DIMENSIONS



德亿纬三维打印科技（太仓）有限公司

©2020 Desktop Metal, Inc. All rights reserved. Subject to change without notice.