

AI原生制造

新一代工业级金属3D打印机紧凑造型



FF-M300 · 工艺自适，先知于熔，臻于极境



双极速引擎效率翻倍

双激光作业，单位时效50%，LFPT双向铺粉，单层减少9s，千层减少2.5h



永久滤芯，0成本0更换0风险

30000小时超长作业寿命，20→5→0.1μm三级过滤，保护舱内循环气洁净度



零触感动态无缝拼接

智能路径动态随机排布扫描，减少冗余线段，提升打印效率；路径交汇生成正弦过渡曲线，消除层间台阶，叠加重叠区二次熔融，保障层间界面结合强度



AI 驱动增材制造

经验零门槛、参数自调优、支撑最小化、工艺自进化



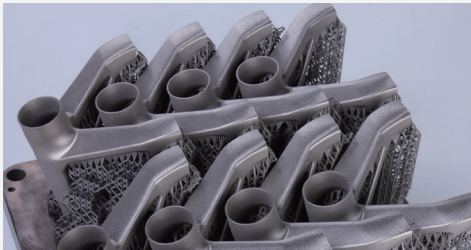
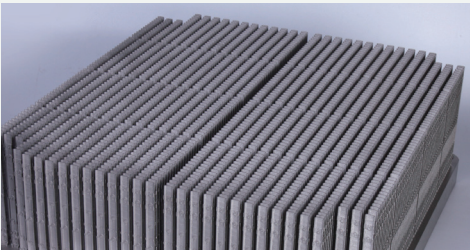
极致机械结构，空间成本降低 30%

多层密封，动态压力补偿，↓省气30%，紧凑型设计，占地面积↓30%

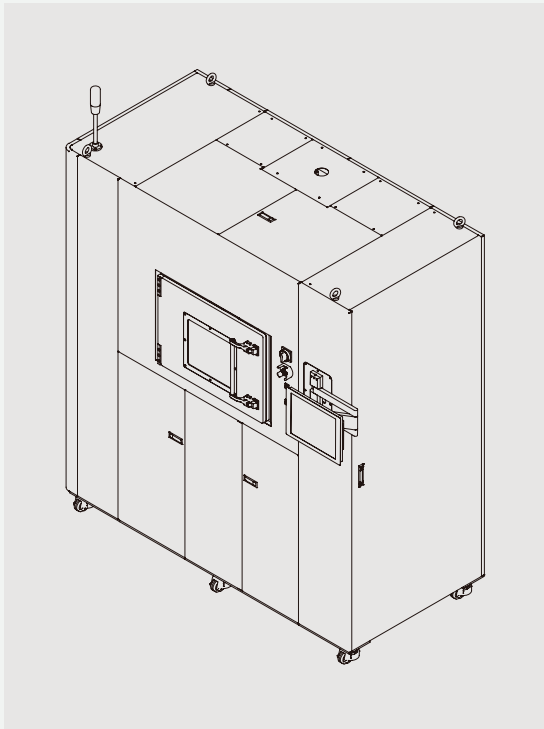


MES 规模化管理系统

统筹制造全要素，统一调度生产流程，实现规模化量产管控与生产全链路追溯



外形尺寸:	1960*930*2222mm(L×W×H)
成型尺寸:	300*300*400mm(L×W×H)
机器重量:	1230KG / 1260kg
激光器功率:	2, 4激光 (可选) 功率500W
铺粉方式:	上送粉, 单向铺粉, 双向铺粉
保护气体:	氮气、氩气
铺粉层厚:	20-150um
软件配置:	自主研发FastLayer 切片软件和 FastFab控制软件
额定功率:	4kW / 6kW
滤芯寿命:	永久滤芯 使用寿命不少于30000小时
可打印材料:	模具钢、不锈钢、钛合金、高温合金、铝合金等



微信公众号



微信视频号



抖音号

✉ info@fastform3d.com

🌐 www.fastform3d.com

📍 苏州市工业园区唯新路39号Biobay生物六期14栋 (美光速造)