



FF-M420鞋模专用旗舰机

高效鞋模制造唯一正解



8激光+LFPT双向铺粉 生产效率 **↑ 300%**

FF-M420

鞋模专用旗舰机 高效鞋模制造唯一正解

FASTFORM 内容介绍



8激光+LFPT双向铺粉, 生产效率↑300%

8激光动态作业, 同等幅面, 成型时间由24h↓7h
LFPT双向铺粉, 单层↓12s, 千层减少3.3h



极致机械结构, 体积小, 重量轻

紧凑型设计, 占地面积↓30%
极致机械机构, 重量轻, 能适应多种复杂场景



零触感动态无缝拼接

智能路径通过动态随机排布扫描, 减少冗余线段, 提升效率
通过在路径交汇处自动生成正弦过渡曲线, 消除层间台阶效应



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



FastLayer: 一键打印, 一键切片, 一键镂空

一键镂空, 一键切片, 一键启动打印, 零基础也能驾驭
智能排版: 5分钟完成多单位智能排版 (压缩耗时80%)



规模化解方案, 购机无忧

提供鞋厂全站规模化的解决方案
提供鞋模工艺解决方案, 购机无忧

型号: FF-M420



名称

参数

外形尺寸

2780×1140×2200mm (L×W×H)

成型尺寸

420×380×400mm (L×W×H)

机器重量

1600kg

激光器数量/功率

4、6、8激光 (可选) 功率500W

铺粉方式

上送粉、双向铺粉

保护气量

氮气、氩气

振镜类型

光栅式高精度数字编码镜头

最大扫描速度

10m/s

成型速率

240cm³/h (最大)

软件配置

FastLayer模型处理软件和FastFab实时监控操作软件

额定功率

10kW AC380V

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



Add: 苏州市工业园区维新路9号Biobay生物六期14栋
Mob: 86-13108199357
Web: www.3dfastform.com
E-mail: info@fastform3d.com

