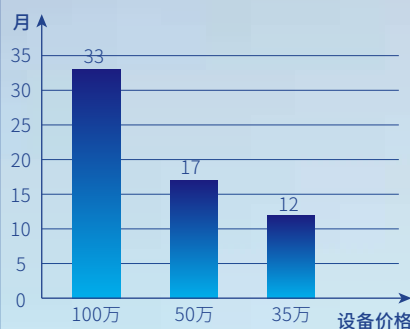


双向铺粉 LFPT 工业手板一体机

一机多“材” 首年回本 3年翻倍

生产成本对比

设备回本周期



国内首创LFPT 效率翻倍

FF-M300S

双智造引擎 动态跟随 工业手板利器

FASTFORM 内容介绍



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→0.1 μ m三级过滤, 保护舱内循环气洁净度



零触感动态无缝拼接

智能路径通过动态随机排布扫描, 减少冗余线段, 提升打印效率, 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, 采用重叠区域二次熔融策略, 确保每层界面结合强度。



极致机械结构, 空间成本↓30%

多层密封, 动态压力补偿, ↓省气30%
紧凑型设计, 占地面积↓30%



全系标配粉末循环

多材料通用, 自由切换, 效率↑50%
工艺参数随需设, 耗材0浪费



名称

参数

外形尺寸

1960×870×2120mm (L×W×H)

成型尺寸

300×300×400mm (不含基板)

机器重量

1200kg

激光器功率

双激光 500W

铺粉方式

上送粉、双向铺粉

保护气量

氮气、氩气≤2L/min

精密光学部件

F-theta透镜

最大扫描速度

10m/s

成型速率

100cm³/h (最高)

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

4kW 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

