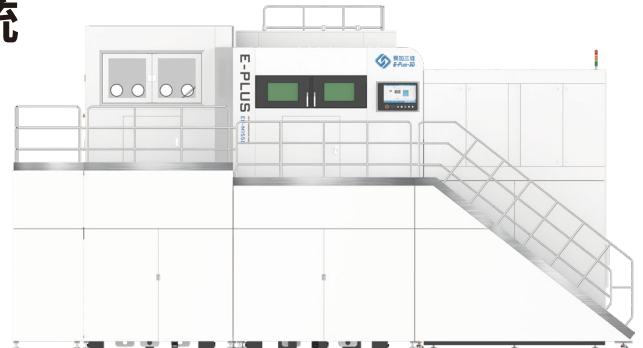


# EP-M1550

## 十六激光大尺寸金属增材制造系统

EP-M1550的成型室尺寸可达1558mm×1558mm×1100mm（Z向高度可至2000mm），配置十六激光十六振镜，多激光精准定位+拼接区精度控制技术，可打印钛合金、铝合金、高温镍基合金、模具钢、不锈钢、钴铬钼等材料，适于航空航天等领域大尺寸、高精度和高性能零部件的直接制造。



CE安全认证



ISO9001:2015 / ISO14001:2015 / ISO45001:2018



FDA激光安全注册认证



### 大成型尺寸

成型室尺寸 1558\*1558\*1100mm<sup>3</sup>  
 (Z向高度可至2000mm)



### 打印效率高

十六激光打印，成型速度  
 最大可达 540cm<sup>3</sup>/h



### 一致性好

拼接区精度偏差≤±0.1mm  
 力学性能一致性较单激光无明显差异



### 使用成本低

三级过滤  
 配备长效滤芯



### 优越风场结构

风场结构优化设计  
 保证烟尘、飞溅有效去除



### 数据可溯化

打印过程实时监控  
 过程参数可追溯



### 智能化

打印完成后，可“一键取件”  
 成型缸自动侧滑至清粉模块



### 安全性高

防误操作、防触电、  
 防火、防浪费、防污染

## 技术参数

|                     |  |
|---------------------|--|
| 设备型号                | EP-M1550                                     |
| 成型室尺寸(长宽高)          | 1558×1558×1100mm <sup>3</sup> (Z向高度可至2000mm) |
| 激光器                 | 光纤激光器，16×500W/700W                           |
| 光斑直径                | 70-120μm                                     |
| 最高扫描速度              | 8m/s   |
| 粉末分层厚度              | 20-120μm                                     |
| 成型速度 <sup>(1)</sup> | 230-540cm <sup>3</sup> /h                    |
| 适用材料                | 钛合金、铝合金、高温镍基合金、模具钢、不锈钢、钴铬钼等粉末                |
| 电气及功耗               | 380V，50/60Hz，77kW                            |
| 保护气体                | Ar/N <sub>2</sub>                            |
| 腔室氧含量               | ≤100ppm                                      |
| 外形尺寸(长宽高)           | 10225mm×5700mm×5650mm (L×W×H)                |
| 机器重量                | 71000kg                                      |
| 软件                  | EPHatch; EPlus3D; 易加自主研发                     |
| 数据格式                | STL文件或其它可转换格式                                |

(1) : 打印成型速度与设备配置、工艺参数及打印零件材料/形状等有关。

\* 该设备支持特殊指标要求定制。我们保留更新设备参数及说明的权利，详细资料请以官网为准。

## 打印案例



样件名称：叶轮  
打印工艺：激光选区熔融  
样件材质：316L  
样件尺寸：φ1400mm\*105mm  
打印时间：140 小时  
应用领域：航空航天

## 自主软件

### EPHatch 打印工艺规划软件

EPHatch是易加三维自主研发的工艺规划软件，支持对SLC/CLI切片文件进行加工路径填充，具备不同特征区域智能识别、工艺参数丰富、开放可调的特点，能满足不同类型零件的打印工艺需求。

### EPlus 3D 控制软件

EPlus 3D控制软件可完成从数据到零件加工成型的整个控制过程，同时具备过程监控及物联网等相关功能，可满足智能车间的生产管控需要。该控制软件主要由调机页面、排版页面、加工页面、报告页面构成，具备易操作、流程化、智能化等特点，用户按操作指引即可轻松完成打印任务。



## 技术服务

- **服务热线**: 24x7小时提供及时有效的技术支持;
- **原厂备件**: 确保设备较高工作性能和较长使用寿命;
- **光学调校**: 提供快速校准光学系统服务;
- **设备培训**: 设备、系统、维护的全方面培训, 并可按需定制培训;
- **产品升级**: 提供升级到新产品的服务;
- **维护保养**: 专业的售后工程师定期跟踪检查, 并提供维护和保养服务;
- **工程设计**: 可以根据产品应用要求提供工程设计服务;
- **技术咨询**: 包括设备选择、材料、工艺、运营等咨询。

