

# FS200M<sub>x2</sub>

为量产而生

开创数字化生产时代的  
双激光金属3D打印系统



# FS200Mx2

为量产而生 开创数字化生产时代

## FS200Mx2 技术参数

外形尺寸 (L×W×H)	2320×1500×2700mm
成型缸尺寸 <sup>1</sup> (L×W×H)	425×230×300mm (含成型基板厚度)
标准基板尺寸 (L×W×H)	420×225×40mm
设备净重	约 2050kg
铺粉层厚	0.02 - 0.1mm 可调
扫描速度 <sup>2</sup>	最高达 10m/s
激光系统	双激光 (2×500W)
振镜扫描系统	高精度扫描振镜
惰性气体消耗 (打印过程)	3 - 5L/分钟 (氮气/氩气)
操作系统	64 位 Windows10
数据处理及系统控制软件	BuildStar, MakeStar <sup>®</sup>
软件功能	开源参数调节, 可实时修改建造参数, 三维可视化, 诊断功能
数据格式	STL
电源要求	380V, 3~/N/PE, 50/60Hz
运行环境温度	22-28°C
成型材料	钛合金、铝合金、模具钢、不锈钢、高温合金等

<sup>1</sup> 实际成型体积与材料, 工件等要素相关。

<sup>2</sup> 针对不同行业 and 客户需求, 该指标可能有所差异。



### 紧凑灵活布局

- > 占地面积仅 3.48 平方米, 仅为同类产品一半
- > 拥有 425×230×300mm 大尺寸成型缸
- > 能实现工厂单位面积产能最大化



### 极致打印效率

- > 稳定成熟的双向铺粉技术
- > 配备双激光, 比单激光效率提升约 70%
- > 结合实际需求开发多层厚打印工艺



### 打印品质优异

- > 风场结构创新设计, 实现均一、清洁的打印过程
- > 多级循环过滤系统升级, 并配备自动反吹功能
- > 优化扫描策略, 抽壳功能 & 大小层厚结合, 打印质量与效率兼具



### 使用成本低, 操作便捷

- > 滤芯使用寿命 >1500h
- > 配备移动送粉模块, 实现不停机续粉, 且支持多台设备供粉
- > 建造平台高度非常友好, 基板安装和拆卸过程更简便

## FS200Mx2 附属设备



### 行业应用



航天航空  
喷油嘴



航天航空  
航空飞行器散热器



汽车行业  
赛车轻量化连接件



模具行业  
电子烟模具

### 智能模块

在线实时修改建造参数  
诊断功能支撑添加功能  
数据反馈  
集成控制  
智能搭接  
抽壳功能  
自动嫁接 (选配)

### 配套耗材

#### 一般耗材

刮刀、基材、滤芯

#### 粉末耗材

钛合金、铝合金、模具钢、不锈钢、  
高温合金等

## 中国/亚太

湖南华曙高科技股份有限公司  
地址: 湖南省长沙市高新技术开发区林语路181号  
Tel: 400 055 2155  
Email: [info@farsoon.com](mailto:info@farsoon.com)  
Web: [www.farsoon-cn.com](http://www.farsoon-cn.com) / [www.farsoon.com](http://www.farsoon.com)

## AMERICAS

Farsoon Americas CORP  
Add: 3141 Eagles Nest Blvd, Suite 230,  
Round Rock, TX 78665  
Tel: +1 512-686-2866  
Email: [info@farsoonam.com](mailto:info@farsoonam.com)

## EUROPE

Farsoon Europe GmbH  
Add: Liebknechtstrasse 33, 70565 Stuttgart, Germany  
Tel: +49 711 13796 0  
Email: [wehelpyou@farsoon-eu.com](mailto:wehelpyou@farsoon-eu.com)

## RUSSIA

Senior Business Development Manager CIS  
Nikita Voronov  
Tel: +7 985-114-74-04  
Email: [nikita.voronov@farsoon.com](mailto:nikita.voronov@farsoon.com)

有关更多华曙高科的解决方案信息, 请访问:



[www.farsoon.com](http://www.farsoon.com)



©2022 版权所有 华曙高科 (FS-202204-CN)

本信息是基于华曙高科可获得的最新信息而真诚提供的, 不对此类信息提供任何保证或陈述。不得将其视为对华曙高科公司或任何子公司、联营公司有关任何合同或其他承诺的约束。内容如有变更, 恕不另行通知。