



华曙高科

FARSOON TECHNOLOGIES

证券代码：688433

FS1211M

“大”有智慧 纵横无限



设备优势



超多激光协同高效生产

最高 16 激光协同高效率扫描策略极致提效



大成形尺寸

成形尺寸达 $1316 \times 686 \times 1700\text{mm}$ ，满足航空航天特定应用高度需求



闭环粉末循环

惰性气体保护下全闭环粉末循环系统，粉末处理安全高效



长效循环过滤系统

助力长效安全生产



安全无忧

权威机构防爆评估认证



创新大幅面风场设计

大幅面打印均匀性一致

应用案例



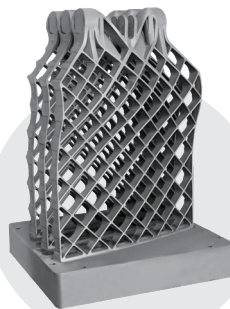
换热器

打印材料：镍基高温合金
样件尺寸：540*521*990mm



发动机定子

打印材料：镍基高温合金
样件尺寸：325*55mm



蜂窝式栅格翼

打印材料：钛合金
样件尺寸：750*195*1035mm
(单片)

技术参数

FS1211M	
外形尺寸 (W×D×H) (不含顶部粉罐等部件)	10600mm×5860mm×6875mm
成形尺寸 ¹ (W×D×H) (含成形基板厚度)	1316mm×686mm×1700mm
成形系统场地需求 (W×D×H)	13600mm×8260mm×9000mm
设备净重	约35000kg
铺粉层厚	0.02 - 0.1 mm 可调
扫描速度	最高达 10 m/s
激光系统	光纤激光器, 500W×10/16
振镜扫描系统	定焦
数据处理及系统控制软件	BuildStar, MakeStar®
数据格式	STL
运行环境温度	22-28°C
运行环境湿度	≤75%
供电要求	380V±10% 3~ /N/PE, 80A
额定功率	42KW(10激光) / 54KW(16激光)
成形材料	不锈钢、模具钢、高温合金、铝合金、钛合金等

¹ 实际成形体积与材料, 工件等要素相关。

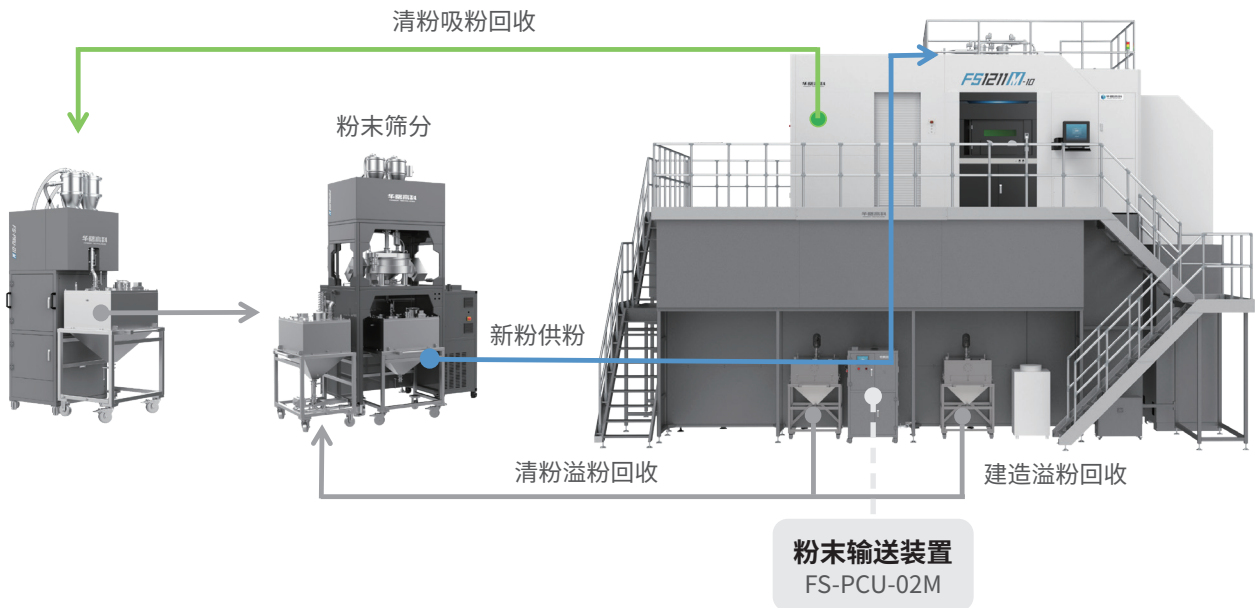
标配附属设备

粉末回收装置
FS-PRU-01M

粉末筛分装置
FS-PSU-03M

FS1211M 主机

循环过滤系统
RS-RFS-02ME



湖南省长沙市岳麓西大道2710号

400 055 2155

www.farsoon.com

info@farsoon.com

©2025 版权所有 华曙高科 (FS-202506-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。设备信息内容如有变更, 恕不另行通知。