Formnext Asia展商快讯 | 融速科技焕新登场，大有可为！激光送丝增材设备2025版Laser One全新发布

FormnextAsia深圳增材展

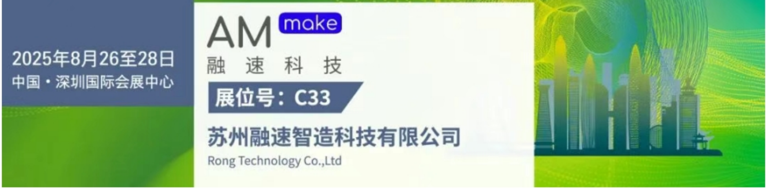
2025年04月30日 10:56 广东 听全文

以下文章来源于融速科技，作者融速科技

融速科技

融速科技作为中国领先的金属送丝增…

messe frankfurt
formnext
ASIA SHENZHEN



2025年8月26至28日
中国・深圳国际会展中心

AM make
融 速 科 技
展位号：C33
苏州融速智造科技有限公司
Rong Technology Co.,Ltd

2024年初，融速科技发布激光送丝增材制造设备Laser One，打破市场格局并引发行业关注，经过一年更新迭代，该设备在航空航天、科研院所等领域表现优异，成熟度显著提升。今年，**融速科技推出2025版Laser One，从高功率激光系统、能量场定制、仓内散热净化、光学器件冷却保护、机械可靠性等多个方面都进行针对性全新优化**，让Laser One在加工精度、生产效率和设备可靠性等方面实现全方位提升，性能更高、更稳定。

2025 全新版
Laser One
激光送丝增材平台

一、五大亮点加持，融速科技2025版 Laser One 全新发布

此次新一代Laser One的优化没有简单停留在参数提升，而是围绕用户真实生产场景中的痛点展开——从**功率提升的精度问题，到热变形的质量隐忧，到散热降温的持续作业需求等**，切实解决了高精度金属增材制造过程中的实际问题。

01、集成高功率激光器，功率提升20%

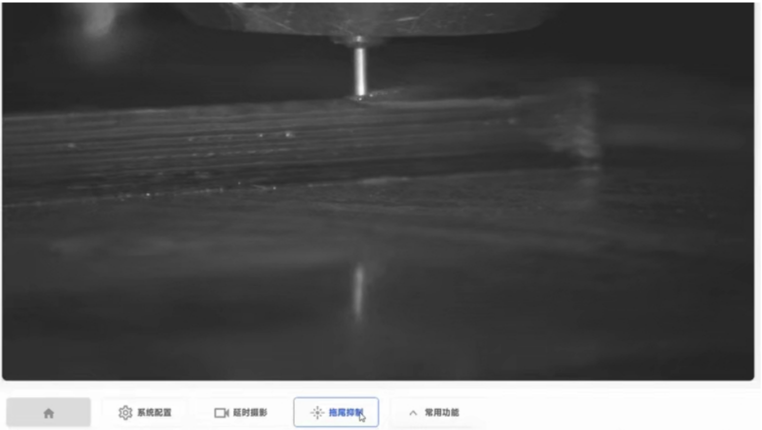
新一代Laser One在功率系统方面实现重大突破，**集成了1500W高功率激光器，较上一代功率提升20%，沉积效率和工作效率更高**。其中激光头采用了能承受更大功率的D80光纤接口，提升功率传输能力；同时通过重新设计激光器结构，采用大面积水冷板与优化元器件布局，实现了更高效的功率输出和更稳定的运行表现。

VEAM
第三代
VEAM激光头
第四代
VEAM激光头

新一代Laser One搭载全新VEAM激光头，更集成，功率更高

02、搭载VEAM双核技术，降低40%残余热量

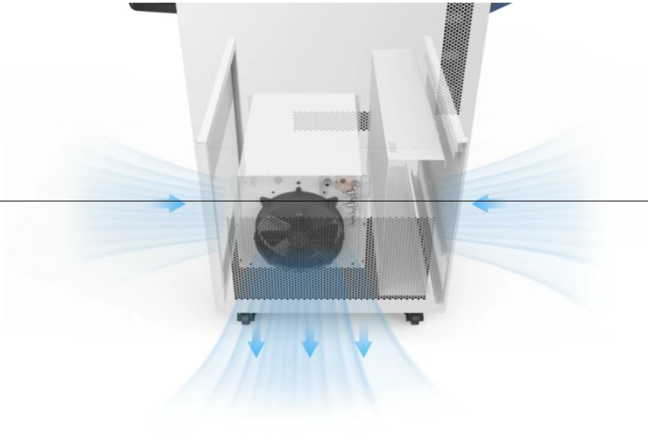
传统激光送丝工艺因热累积导致的变形问题，严重影响成品件成形精度。2025全新版Laser One搭载了VEAM定制能量场技术和功率随动技术，通过对能量场进行定制化调控，**实现前高后低、前低后高、或者任意能量场的结构，在保障沉积质量的情况下，降低增材过程中40%残余热量，也降低了热应力和热变形**，解决热应力累积难题，省能增效，致力于用更小、更少的热量实现更有效的丝材熔化效果。



VEAM定制能量场技术熔池动态图

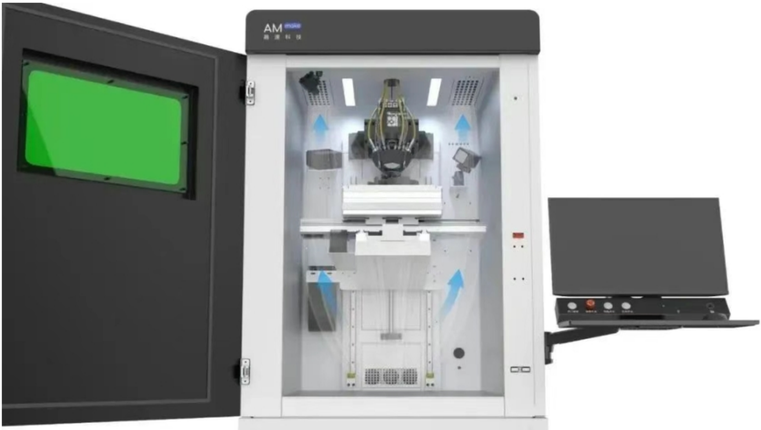
03、三重散热系统优化，保证连续稳定作业

针对增材制造场景中连续作业的散热降温需求，新一代Laser One**创新性地采用了三重散热系统。**设备整体采用独立分仓散热设计，通过优化水冷机仓、送丝仓和电气仓的内部风道布局，使气流更通畅，散热更精准；激光打印头采用冷却水路设计，提高水-气-丝-光-电全链路散热能力，打印效率更快；同时借助自净化系统降低仓内温度，将仓内温度控制在一定范围内，确保连续作业不受影响。



04、从“被动清洁”到“主动净化”的变革

2025全新版Laser One在打印仓内设置了**多组对流风道，并在风道尾部设置快拆式空气净化过滤滤芯设计，**显著降低设备停机清洁频率，延长维护周期，做到了从“被动清洁”到“主动净化”。



05、操作体验全面优化，安全与效率双提升

在操作体验和安全性上新一代Laser One全面升级，增加键鼠操作，响应更快、精度更高，符合工程师操作习惯。操作台配备多个USB接口，可同时连接鼠标、键盘、U盘等设备，数据传输更便捷，并新增激光器实体使能旋钮确保安全操作激光电源。L1通过**交互优化、接口扩展和硬件安全升级**，在提升效率的同时保障操作安全，为激光增材设备树立新标准。

二、融速科技，赋能高精度制造与场景化落地

光启未来，制造无界。此次2025全新版Laser One的发布，表示融速科技正在打通“高效率-高精度-高稳定”的技术闭环，让激光送丝技术为制造业提供兼具场景化的新型生产力工具。未来，融速科技将通过持续聚焦工业化场景需求，大力推动激光送丝技术与设备的场景化落地，助力制造业向高效、精密、可持续方向快速发展。

关于融速科技

融速科技是一家聚焦金属送丝增材制造领域的高新技术企业,也是中国领先的金属增材制造解决方案提供商，拥有成熟的激光送丝增材和电弧增材技术，深耕增材装备、打印服务、增材软件三大核心业务板块。赋能工业生产超自动化，为航空航天、船舶重工、石油器械、核电水电、科研院所等领域用户提供优质的智能制造解决方案和专业的售前、售后服务。

详情请戳：

官网 www.rongsu.com

电话 +86 16628540556

邮箱 info@rongsu.com

联系方式

金属 3D 打印
整体解决方案提供商

www.rongsu.com | +86 166 2854 0556 | info@rongsu.com

知　乎 @融速科技
抖　音 @融速科技
B　站 @融速科技
视频号 @融速科技

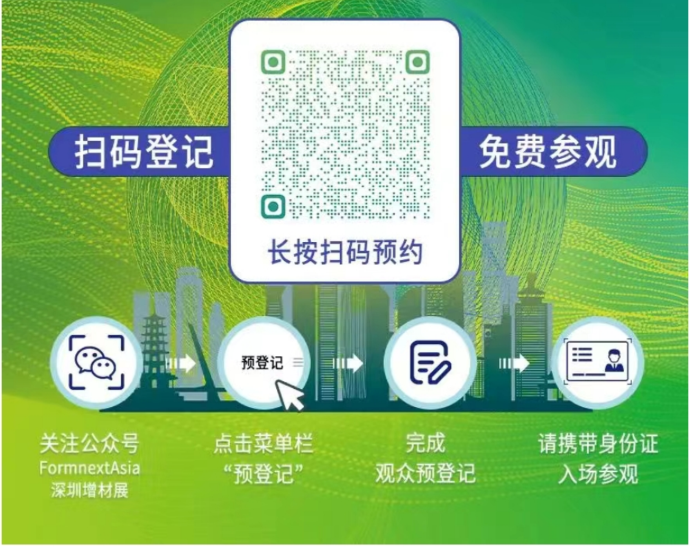
扫码关注 融速科技
扫码加入 技术交流群

Formnext Asia Shenzhen

formnext ASIA SHENZHEN 2025

观众预登记火热进行中

2025年8月26-28日 深圳国际会展中心



扫码登记 免费参观

长按扫码预约

关注公众号
FormnextAsia
深圳增材展

点击菜单栏
“预登记”

完成
观众预登记

请携带身份证
入场参观

塑造中国制造新时代

2025年8月26至28日

formnext
ASIA SHENZHEN

沿袭德国法兰克福 Formnext 展会的成

功，展出从前期生产到后期生产的整个增材制造流程链的产品和技术。除增材制造设备外，此次展会还汇集了原材料、后处理技术、检测设备、增材制造解决方案及服务等方面的企业，观众不仅可以采购核心设备，还可以获得在工业应用中充分运用增材制造的支持技术。同时，展会还将全面覆盖整个先进成型制造产业在不同行业的探索应用，内容将包括到：数字化生产，自动化应用及各种精密成型制造技术。通过构建完整的成型技术产业链与生态圈，为先进制造业提供综合展示平台，促进行业创新及繁荣发展。

了解更多详细

欢迎联系我们

广州光亚法兰克福展览有限公司

电话：+86 020 3825 1558
邮箱：formnextasia@china.messefrankfurt.com
网址：www.formnext-shenzhen.com

阅读 13