

RS450D 铺粉金属 3D 打印设备



中机型,高性价比

双光配置(可拓展四光)

适用于航空航天、军工等高端打印需求

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

最大成形尺寸	440×440×500 mm ³
激光功率	500W 单模光纤激光器(双光)
光束质量	M ² ≤1.1
搭接精度	≤0.05mm
最高扫描速度	≥7.0m/s
铺粉层厚	20~100μm
铺粉方式	智能单向铺粉
供粉方式	下送粉(顶粉缸)
工作气氛	氩气或氮气
最低氧含量	≤100ppm
基板最高预热温度	室温 +20~200℃
加工文件格式	Slc
工件成形精度	≤0.1mm
控制方式	RC-ROS-SLM
电源与功率	三相380V, 50Hz, ≤25kW

产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

① 光路稳定,成形效率倍增

独立的光路支撑结构,保证光路系统稳定可靠; 配有双激光器,成形面重叠区域大,成形效率倍增

② 精密运动,更高精更稳定

采用伺服电机配合精密滚珠丝杠,并配备了高精度光栅尺,保证 Z 轴运动机构高精度稳定运行

③ 高钢结构,快速安装调试

采用重型工业级钢结构,主机架刚性十足; 空间结构紧凑,占地面积小,运输方便,现场快速安装调试

④ 设备开源,设计更加自由

为用户提供了激光功率、扫描速度、条带宽度、扫描方向、上下表面、风机频率等大量可编辑功能

⑤ 操作便捷,数据实时监控

软件智能化程度高,提供多种成熟材料的工艺数据包,一键导入,方便用户操作,一键打印功能

样件展示 SAMPLE DISPLAY

