



Stock Code: 688333.SH

让制造更简单 世界更美好

Make Easier Manufacturing  
Make a Better World

## 金属增材制造设备

# BLT-S450



ISO9001:2015 / ISO14001:2015 / ISO45001:2018

## 先行一步 瞄准未来

甄选元器件 | 大尺寸高品质打印 | 多光高效成形 | 批量零件稳定生产 | 粉末自动循环



**三种成形尺寸**  
不同场景  
任意选择



**多光束无缝拼接**  
各区域成形质量  
确保一致



**刚性刮刀**  
固定层厚  
坚守品质



**自适应铺粉修正**  
深度学习技术  
让打印更智能



**长效型过滤系统**  
自动反吹清洁  
滤芯寿命长



**粉末自动循环**  
粉末闭环处理系统  
自动回收筛分供应



**粉末安全处理**  
惰性气体氛围取件舱  
粉末安全高效回收

材料支持	钛合金、铝合金、高温合金、不锈钢、高强钢、模具钢
成形尺寸 <sup>(1)</sup>	400mm×400mm×500mm (W×D×H) (单光配置) 400mm×450mm×500mm (W×D×H) (双光配置) 450mm×450mm×500mm (W×D×H) (四光/六光配置)
激光器功率	500W; 500W×2; 500W×4; 500W×6
激光波长	1060nm~1080nm
分层厚度	20μm~100μm
最大扫描速度	7m/s
成形效率 <sup>(2)</sup>	25cm <sup>3</sup> /h; 50cm <sup>3</sup> /h; 100cm <sup>3</sup> /h; 150cm <sup>3</sup> /h
预热温度	RT+20°C~100°C
光束质量	M <sup>2</sup> <1.1
光学结构	F-θ镜头
铺粉机构	单/双向铺粉
最低氧含量	≤100ppm
气体支持	Ar
功耗	≤10kW; ≤12kW; ≤15kW; ≤18kW
供电电压	AC380V 3Ph/N/PE
外形尺寸 <sup>(3)</sup>	6100mm×4050mm×3400mm (W×D×H) 三色指示灯H:约410mm
设备重量	约10800kg
配套软件	Magics、BLT-BP、BLT-MCS



微信公众号

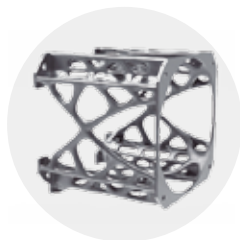


淘宝商城

注释: (1) 不包括基材厚度; (2) 与零件的形状、尺寸、材料和参数有关;

(3) 设备尺寸不含三色指示灯长度, 指示灯长度另外备注。设备外形数据为理论尺寸, 实际设备尺寸受配置影响, 以现场装机为准。

## ▶ BLT-S450应用领域



端框底座



换热器



中央齿轮传动壳体



吹塑瓶模

## ▶ BLT-S450智能模块

标配

故障分级诊断 过程数据溯源 铺粉质量监控 零件三维重建

选配

BLT-MCS Connect BLT-MES系统

## ▶ BLT-S450自动化解决方案



▲ 物料机 BLT-WL200



▲ 筛粉机 BLT-SF400



▲ 供粉机 BLT-GF500



▲ 清粉机 BLT-QF600

## ▶ BLT-S450配套耗材

一般耗材

刮刀 基材

粉末

钛合金 铝合金 高温合金 不锈钢 高强钢 模具钢