



Stock Code: 688333.SH

让制造更简单 世界更美好

# BLT-S1500

## “千”光汇聚，构筑未来

安全连续生产 · 超大尺寸成形 · 多光制造先驱

满幅面稳定打印 · 粉末自动循环



FDA激光安全注册安全认证



ISO9001:2015 / ISO14001:2015 / ISO45001:2018



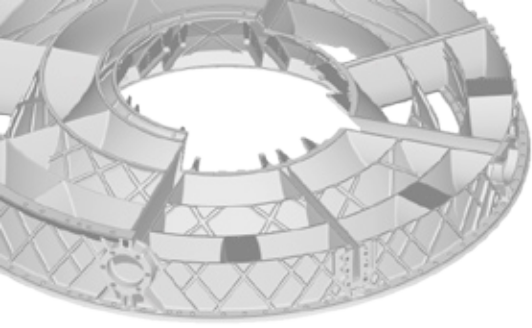
微信公众号



视频号



抖音



# 工程化应用案例

## BLT-S1500

### 应用案例信息

尺寸	Φ1360mm×205mm
材料	钛合金

### 设备信息

材料支持	钛合金、铝合金、高温合金、不锈钢、高强钢	最低氧含量	≤100ppm
成形尺寸 <sup>(1)</sup>	1500mm×1500mm×1200mm (W×D×H)	气体支持	Ar
激光波长	1060nm~1080nm	工作氩气消耗	10~15L/min@0.3MPa
激光功率	500W×26	最大功耗 <sup>(3)</sup>	90kW
光束质量	$M^2 \leq 1.1$	供电电压	AC380V 3Ph/N/PE
光学部件	F-θ镜头	外形尺寸 <sup>(4)</sup>	11000mm×6500mm×6700mm (W×D×H)
最大扫描速度	7m/s	设备重量	约75000kg
分层厚度	20μm ~100μm		
成形效率 <sup>(2)</sup>	900cm <sup>3</sup> /h		
铺粉机构	单/双向铺粉		

注释：(1) 安装200mm厚基板后可成形尺寸；  
(2) 与零件的形状、尺寸、材料和参数有关；  
(3) 仅主机设备，不含粉末循环系统；  
(4) 高度方向不含可拆卸维护护栏高度，维护护栏的拆卸在设备使用过程中不影响使用功能及操作安全性。



**安全连续生产**  
整机安全冗余设计  
全流程粉末安全处理

**超大尺寸成形**  
1500mm 超大零件  
一体精细成形

**多光高效打印**  
26 激光同步高效扫描  
成形质量确保一致

**长寿命过滤系统**  
并联长寿命过滤系统  
不间断连续生产

**铺粉稳定高效**  
高效动态变速铺粉  
智能铺粉检测和修正

**扫描策略丰富**  
可变搭接位置  
可选不同扫描策略

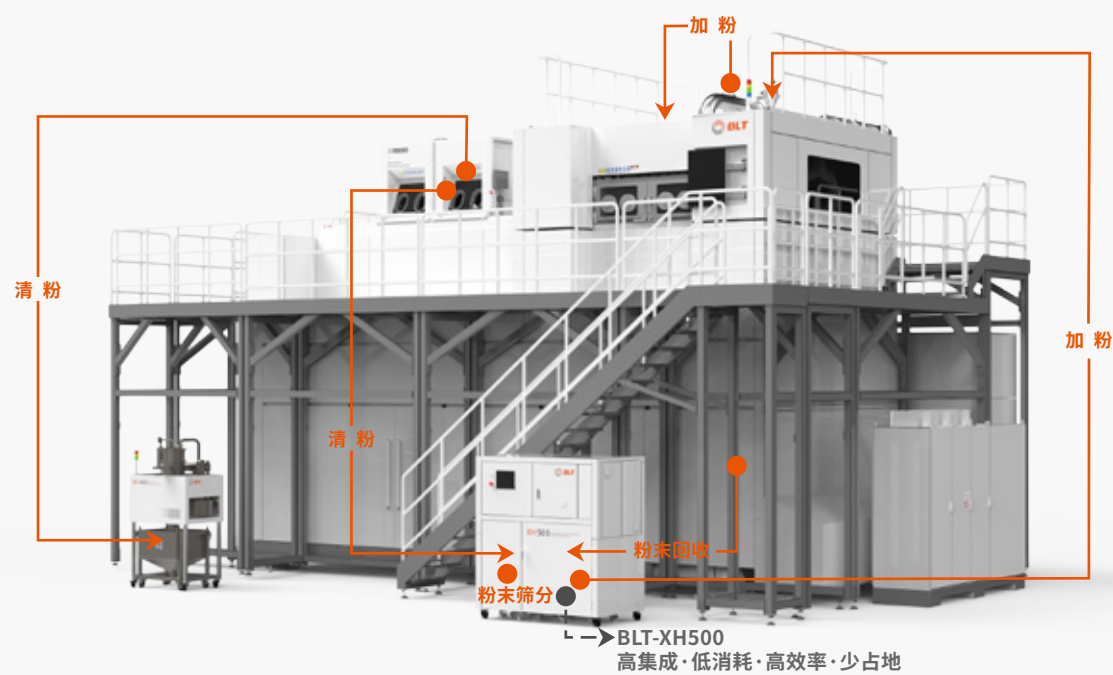
**操作简单便捷**  
打印过程粉末自动循环  
一键式准备和工位转移

传感器温度 全部正常
传感器温度 全部正常
环境氧含量 全部正常
厂区燃气 1项异常
厂区压缩空气 2项异常
冷水流量 全部正常

## BLT-S1500智能模块



## BLT-S1500自动化解决方案



## BLT-S1500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