



Stock Code: 688333.SH

让制造更简单 世界更美好

# BLT-S1300

## 和光聚力，行稳致远

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-S1300

### 应用案例信息

|    |                     |
|----|---------------------|
| 尺寸 | 1190mm×1190mm×311mm |
| 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> | 1300mm×1300mm×1400mm (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> | 9600mm×6050mm×6950mm (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150mm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

1300mm 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



### BLT-S1300智能模块



### BLT-S1300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