



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-S1000

## 光曜时代 不竭创新



CE安全认证



FDA激光安全注册安全认证



ISO9001:2015 / ISO14001:2015 / ISO45001:2018

甄选元器件 | 满幅面稳定打印 | 多光高效成形 | 大尺寸高品质生产 | 粉末自动循环



**大成形尺寸**  
米级尺寸零件  
精密成形



**多光束拼接**  
各区域成形质量  
确保一致



**刚性刮刀**  
固定层厚  
坚守品质



**长效型过滤系统**  
自动反吹清洁  
滤芯寿命长



**自适应铺粉修正**  
深度学习技术  
让打印更智能



**零件三维重建**  
成形可视化  
便于质量追溯



**粉末自动循环**  
粉末闭环处理系统  
自动回收筛分供应

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>	1200mm×600mm×1500mm (W×D×H)
激光波长	1060nm~1080nm
激光功率	500W×8 ; 500W×10 ; 500W×12
光束质量	M <sup>2</sup> <1.1
光学部件	F-θ镜头
最大扫描速度	7m/s
分层厚度	20μm ~100μm
成形效率 <sup>(2)</sup>	200cm <sup>3</sup> /h ; 250cm <sup>3</sup> /h ; 300cm <sup>3</sup> /h
铺粉机构	单/双向铺粉
最低氧含量	≤100ppm
气体支持	Ar
最大功耗	≤20kW ; ≤22kW ; ≤25kW
供电电压	AC380V 3Ph/N/PE
外形尺寸 <sup>(3)</sup>	10150mm×6500mm×5000mm (W×D×H) 三色指示灯H:约410mm
设备重量	约33500kg
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-S1000应用领域



### 阵面板

材料：铝合金

尺寸：1125mm×1300mm×20mm

重量：3.5kg

机时：50h

该零件为卫星领域的天线阵面板结构，采用点阵进行轻量化设计，相比传统蜂窝板结构，能够实现更优秀的高刚轻质的效果。

## ▶ BLT-S1000智能模块

### 标配

故障分级诊断 过程数据溯源 零件高度自检 铺粉质量监控 零件三维重建

### 选配

BLT-MCS Connect BLT-MES系统

## ▶ BLT-S1000自动化解决方案



▲ 筛粉机BLT-SF400



▲ 物料机 BLT-WL400



▲ 供粉机BLT-GF500

## ▶ BLT-S1000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