

# 半导体激光工业加工系列

## Flux S 系列



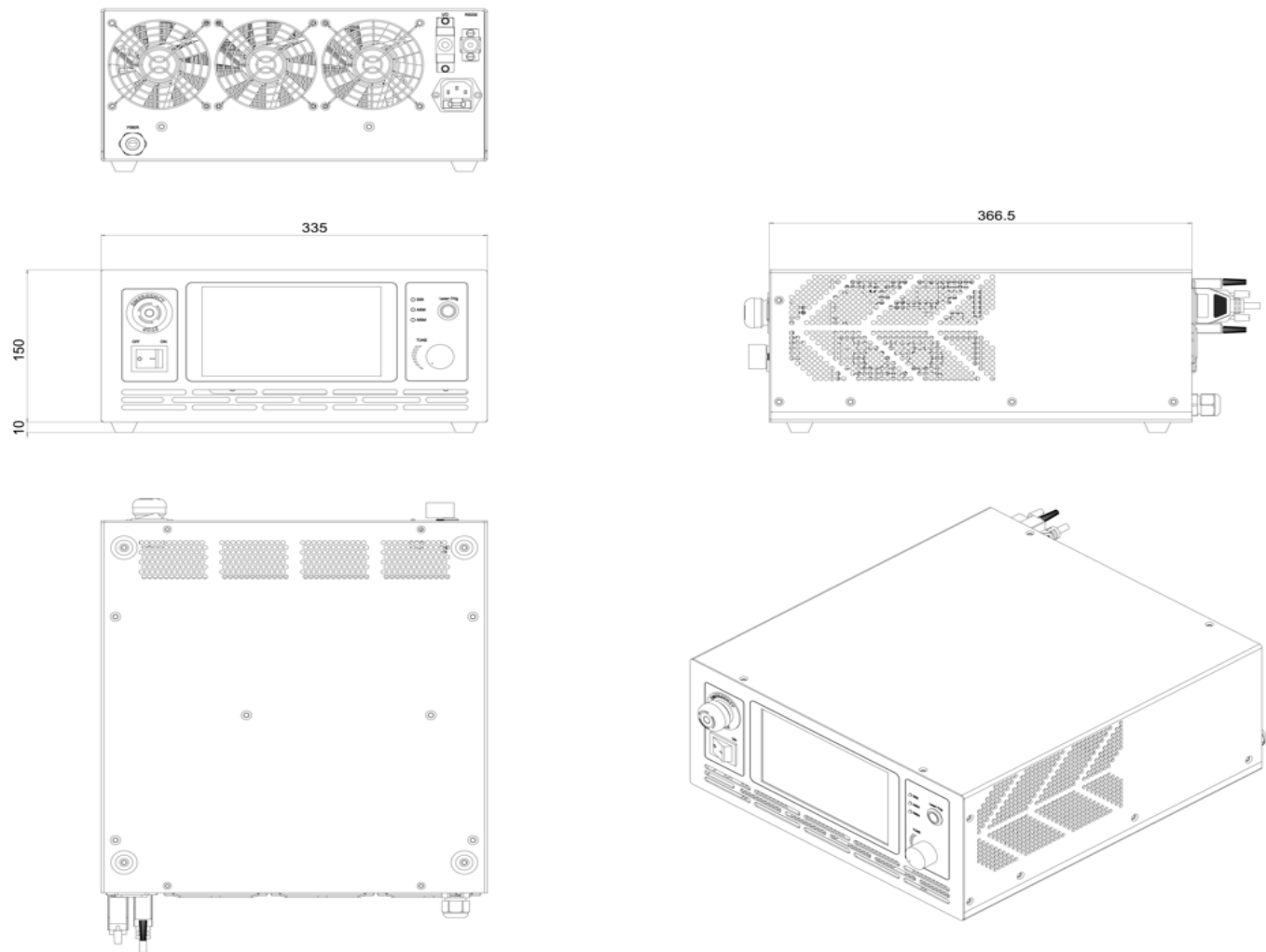
### 产品特点

- 体积小
- 效率高
- 大功率
- 寿命长

### 主要应用

- 锡焊
- 塑料焊接
- 表面改性（加热、固化）

### 尺寸图 (mm)



注：结构图仅供参考。如有其他特殊要求，请及时与我们联系。

## 规格参数

产品代码		FLX000011	FLX000012
产品型号 <sup>1</sup>		FL-Flux-S150SA-915-F200-5	FL-Flux-S150SA-976-F200-5
<b>基本参数</b>	<b>单位</b>	<b>值</b>	
尺寸 (高 × 宽 × 长)	mm	160 × 335 × 366.5	160 × 335 × 366.5
重量	kg	≤ 25	≤ 25
<b>光学参数</b>			
输出功率 <sup>2</sup>	W	150	150
功率稳定性	%	± 2	± 2
工作波长	nm	915	976
波长公差	nm	± 10	± 10
光学效率	%	≥ 45	≥ 45
红光功率	mW	10	10
光纤芯径	μm	200	200
数值孔径	-	≤ 0.22	≤ 0.22
光纤长度 <sup>3</sup>	m	5	5
光纤绕径	mm	≥ 40	≥ 40
光纤接头	-	SMA905	SMA905
<b>电学参数</b>			
工作模式	-	连续/调制	连续/调制
调制频率	Hz	≤ 20K	≤ 20K
供电电压	VAC	220 - 240	220 - 240
供电频率	Hz	50	50
工作电流	A	16	16
上升沿/下降沿时间	μs	≤ 20	≤ 20
响应时间	μs	≤ 10	≤ 10
控制模式	-	触摸屏	触摸屏
最大功耗 <sup>4</sup>	W	≤ 500	≤ 500
<b>环境参数</b>			
工作环境温度	°C	5 ~ 40	5 ~ 40
存储环境温度	°C	- 20 ~ 65	- 20 ~ 65
工作环境湿度	%rh	10 - 80	10 - 80
冷却方式	-	风冷	风冷

<sup>1</sup> 产品型号 = 品牌 - 系列 & 功率 - 波长 - 光纤芯径 - 光纤长度

<sup>2</sup> 无特殊说明时，激光功率均为25°C下测试数据。

<sup>3</sup> 跳线长度可根据客户需求定制。

<sup>4</sup> 最大功耗包含激光器功耗和温控模块功耗。

