



上海飞博激光科技有限公司

# MOPA脉冲光纤激光器

## MOPA Pulsed Fiber Laser

关键参数	Key Parameters	Unit	指标 Specifications
名称/型号	Name/Model Number	/	YDFL-P-300-2-S2-6
工作模式	Operation Mode	/	Pulsed
偏振态	Polarization	/	Random
中心波长	Central Wavelength	nm	1064±5
3dB谱宽	Spectral Width @ 3dB	nm	≤15
功率占比 <sub>@λ±20nm</sub>	Fraction of Power within λ±20nm	/	≥80%
最大平均输出功率	Max Average Output Power	W	~300
功率调校范围	Power Tuning Range	%	10~100
最大脉冲能量	Maximum Pulse Energy	mJ	≥2 @300W,150kHz
调制频率范围	Modulation Freq.	kHz	20~5000
满功率调频范围	Frequency range @Max Ave. Power	kHz	150~5000
光束质量	M <sup>2</sup>		2±0.5
功率稳定性	Power Stability	%	≤5
脉冲宽度	Pulse Width Range	ns	10~1000
最大峰值功率	Max Peak Power	kW	≥10
防返波段	Restrain of Reverse Wavelength	nm	1000~1100
防返隔离度	Isolation of Reverse	dB	≥28
机箱尺寸	Dimensions (L*W*H)	mm	598×450×193
输出光缆长度	Delivery Cable Length	m	≥3 (可定制)
激光输出头	Delivery Head	/	准直隔离器
准直光斑直径	Collimated Beam Diameter	mm	10 (可定制)
输入电压	Operating Voltage	VAC	220V、47~63Hz
最大功耗	Max Power Consumption	W	950
冷却水温	Cooling Water Temperature	°C	+21 ~ +25

### 产品应用:

- 精密微加工
- 激光清洗、打标、去除
- 激光深雕、挖槽
- 激光划线、刻线
- 激光切割、钻孔

### Applications:

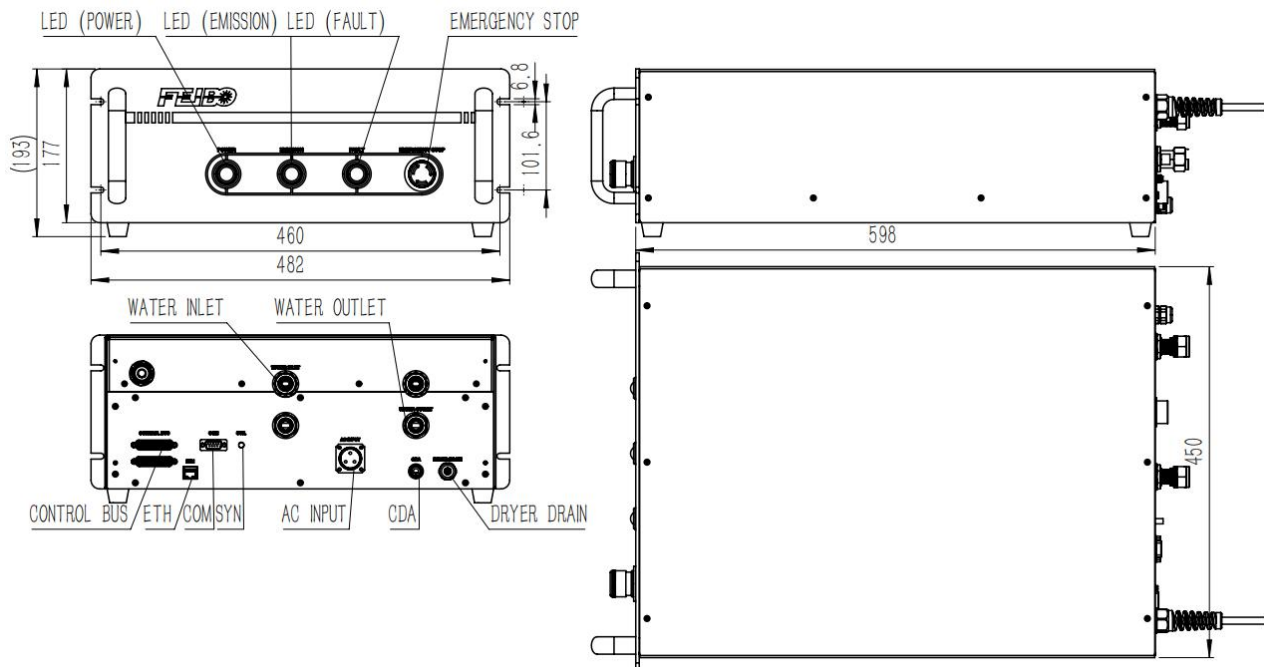
- Precision machining
- Laser cleaning/marking/ablation
- Metal deep engraving
- Laser scribing/patterning
- Laser cutting/drilling



地址: 上海市嘉定区招贤路655号

电话: 021-59962338 传真: 021-59960273 电子信箱: [sales@feibolaser.com](mailto:sales@feibolaser.com) 网址: <http://www.feibolaser.com>

### 机箱



### 输出头

