



上海飞博激光科技有限公司

线偏连续光纤激光器

Linear Polarized CW Fiber Laser

关键参数	Key Parameters	Unit	指标 Specifications
型号	Model Number		YDFL-500-CW-LP
工作模式	Operation Mode		CW
偏振态	Polarization		Linear Polarization
中心波长	Central Wavelength	nm	1064
半高全宽谱宽 (3DB) Spectral Width FWHM		nm	< 0.4
额定最大输出功率	Rated Max Output Power	W	500①
功率调节范围	Power Tuning Range	%	分级②
功率稳定性	Power Stability	%	< 3
光束质量	Beam Quality	M ²	< 1.4
偏振比	Extinction ratio	DB	14
输入电压	Operating Voltage	VAC	100 ~ 240
最大功耗	Max Power Consumption	W	2200
机箱尺寸	Dimensions (L*W*H)	mm	582x482x177
冷却方式	Cooling Method		Water
输出光缆长度	Delivery Cable Length	m	<1.5
激光输出头	Delivery Head		Collimated Beam or Customer Specified
工作环境温度	Operating Temperature	°C	+5 ~ +40
冷却水温	Cooling Water Temperature	°C	+18 ~ +28
储存温度	Storage Temperature	°C	-20 ~ +60

① 起偏后功率起

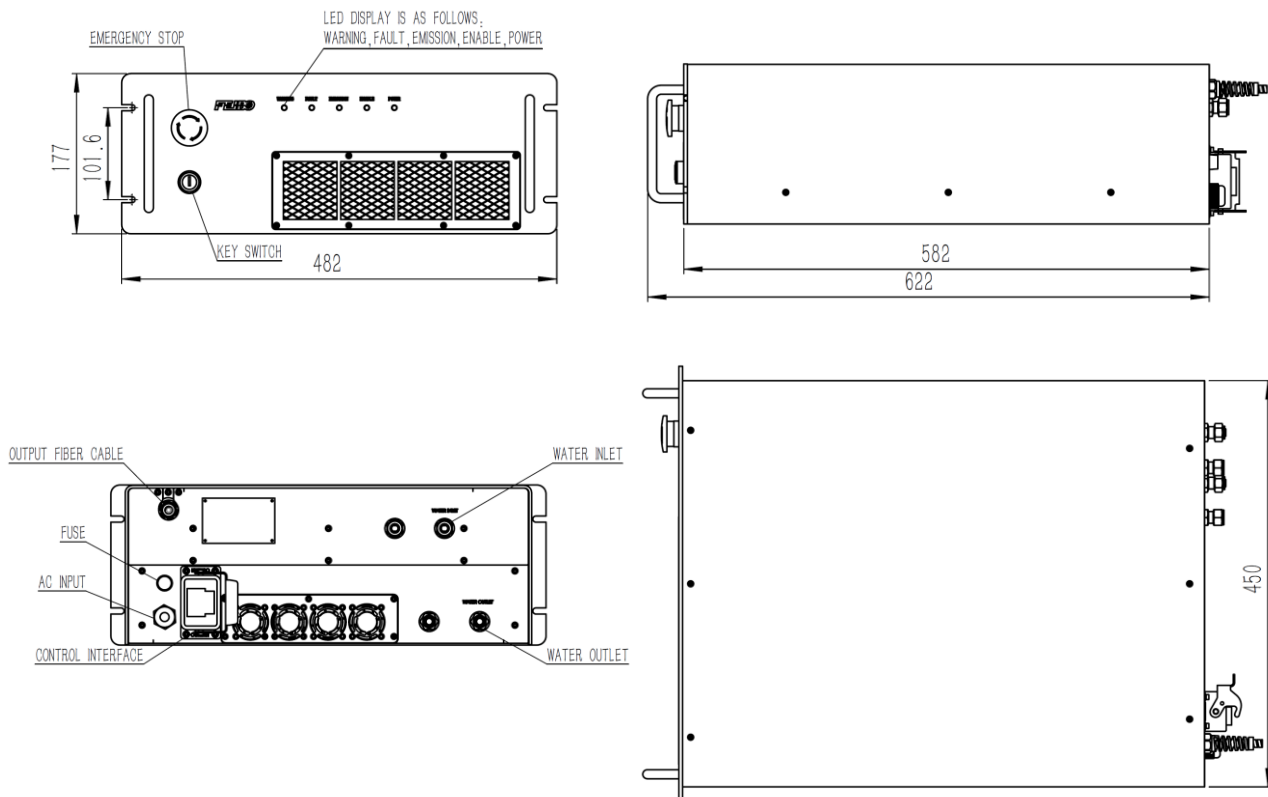
② 种子级内功率10%~100%连续可调，放大级内功率分为3档输出

产品应用：

- 激光倍频
- 激光检测
- 激光合束



产品外形尺寸(毫米) Dimensions(mm)



输出头 Delivery Head

