

390nm窄线宽激光器

基于单频种子激光器、光纤激光放大以及高效率的频率转换技术，频准激光可以提供窄线宽的390nm的窄线宽激光器，最大输出为8W，同时具有高频率稳定度，长寿命以及优异的光束质量。

特点

- 窄线宽
- 高功率
- 优异的光束质量

应用

- 精密测量
- 干涉曝光



光学参数

型号	FL-SF-390-xx ⁽¹⁾ -CW				
中心波长	390.00nm				
运行模式	连续				
输出功率	>0.05W	>1W	>3W	>6W	>8W
线宽 ⁽²⁾ (100us积分)	<50kHz				
长期功率稳定性	<0.75% @3hrs, RMS				
输出模式	空间准直输出, 直径0.6-1mm				
光束质量	TEM00, M ² <1.3				
偏振消光比	>20dB, 线偏振				
冷却方式	风冷		水冷		

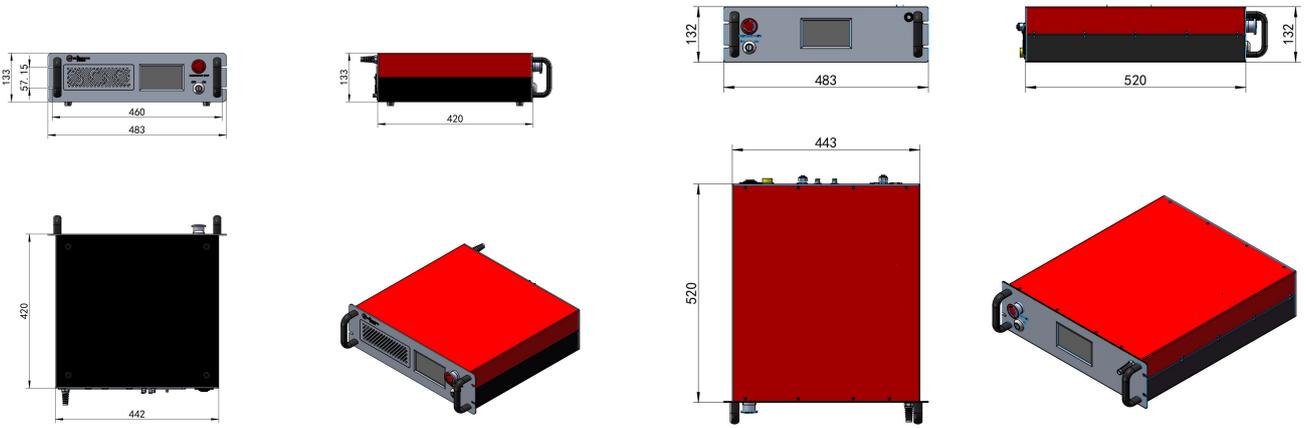
(1) XX激光功率, 单位W, 例如输出功率1W: FL-SF-390-1-CW.

(2) 光纤延迟自外差拍频法测量

其他参数

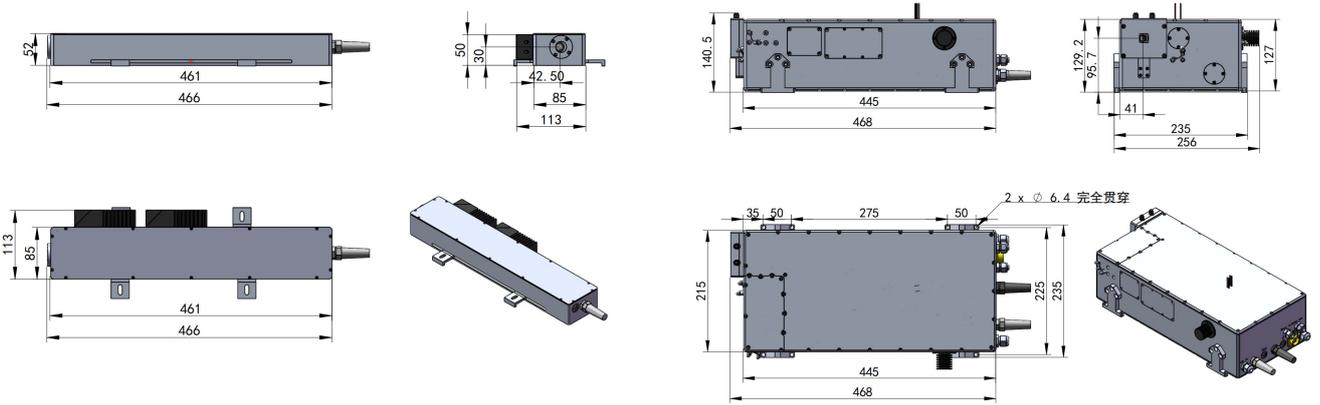
重量	<50kg
工作温度	20-25°C
功耗	<200W
供电	100V-220V, AC, 50Hz

❖ 机箱尺寸图



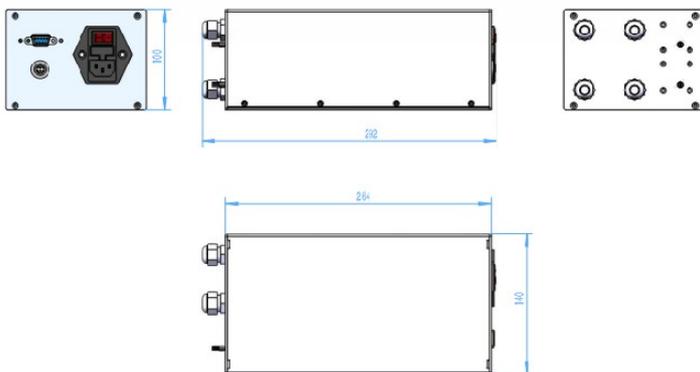
机箱尺寸图 (50mW)

机箱尺寸图 (1W, 3W, 6W, 8W)



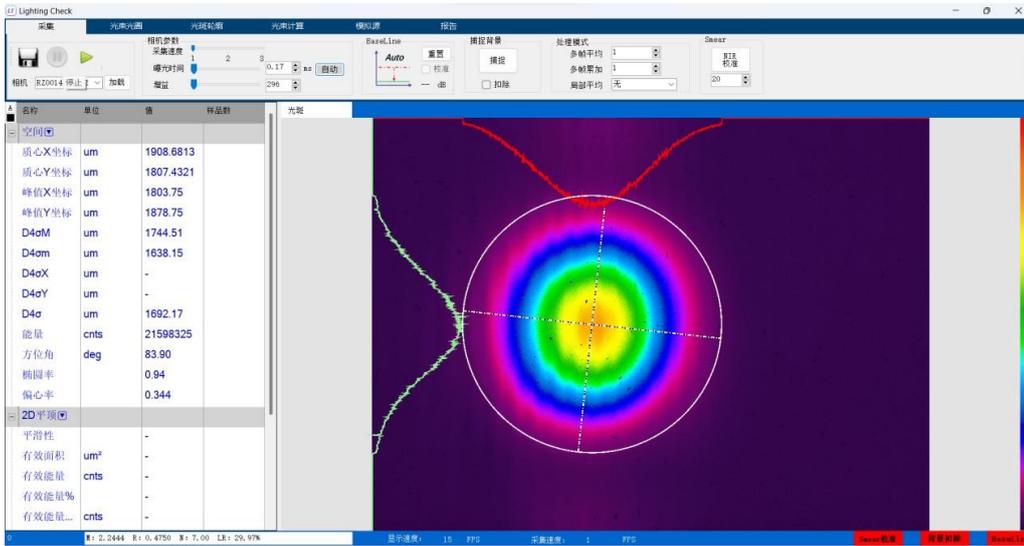
激光头尺寸图 (50mW)

激光头尺寸图 (1W, 3W, 6W, 8W)

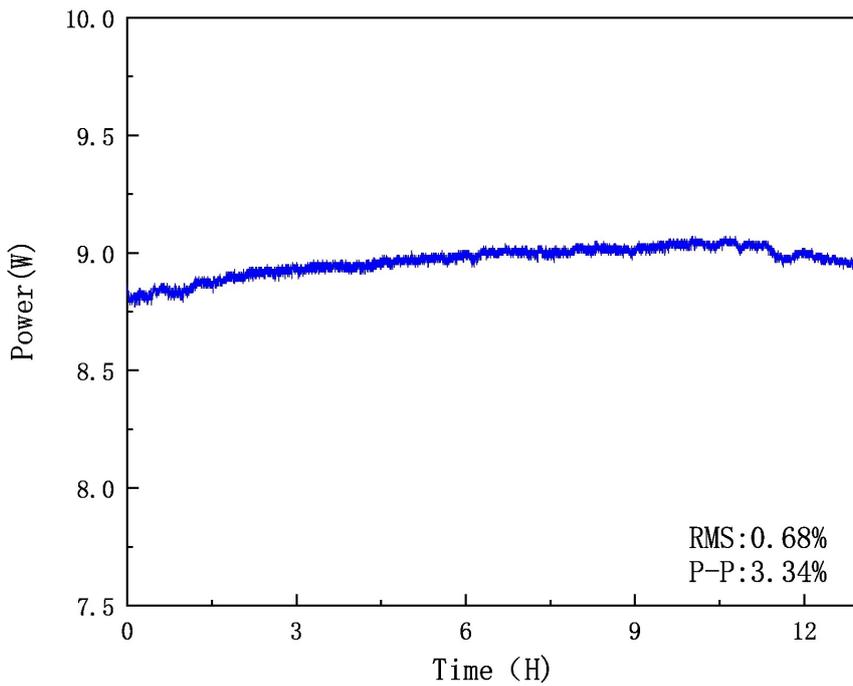


气泵尺寸图

❖ 性能指标测试（典型值）



光斑测试图



功率稳定性测试图



上海频准激光科技有限公司
 上海市嘉定区徐行镇徐潘路 1918 号 2 幢 2 层 D 区
 021-59160265

info@precilasers.com | www.precilasers.com

