

## 超稳飞秒光纤激光器

频准激光推出的超稳飞秒光纤激光器可以实现窄脉冲宽度、宽光谱宽度、高重复频率的高相干激光脉冲输出。结构稳定、使用寿命长、输出光束质量高（单模输出），可满足光学频率梳等众多高新技术领域需求。

### 特点

- 窄脉宽、宽光谱
- 耐用性好
- 光束质量优异
- 线偏振
- 功率稳定

### 应用

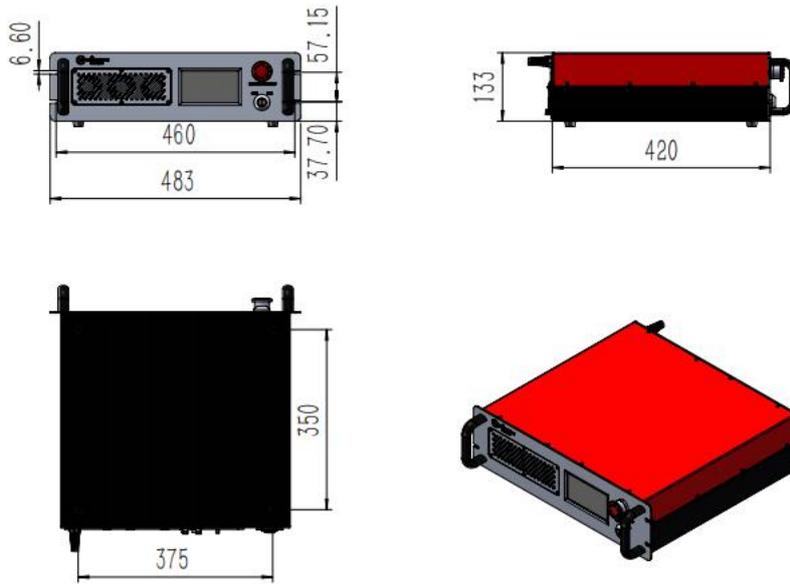
- 量子信息处理
- 超快成像
- 精密测量
- 光学频率梳



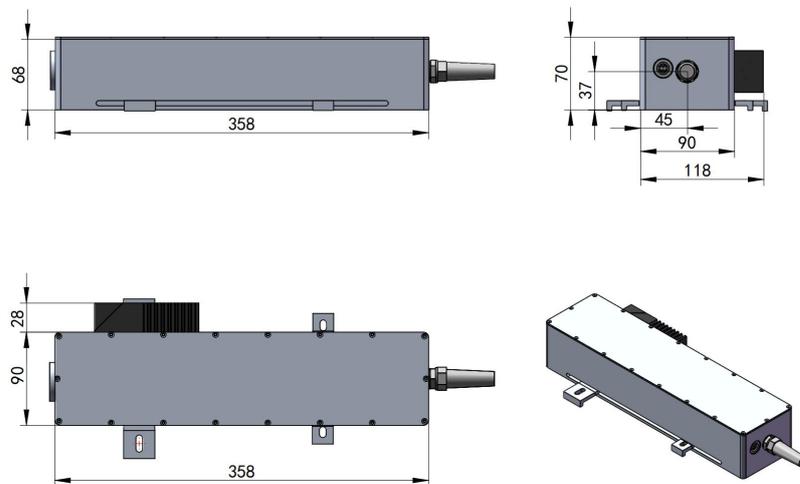
参数				
型号	FL-FS-780 <sup>(1)</sup> -0.1			
中心波长	780nm			
工作模式	脉冲激光输出			
脉冲宽度	<200fs			
脉冲能量	0.1-10nJ			
平均功率	> 100mW	> 300mW	> 1W	
最大峰值功率	≤50kW			
重复频率	40MHz-140MHz			
偏振	线偏振, > 20dB			
功率稳定性	<1% @3hours, RMS			
光束质量	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> <1.1			
输出方式	准直输出			
冷却方式	风冷			
预热时间				
冷启动	<2 小时			
热启动	<30 分钟			
尺寸和重量				
激光控制器尺寸	≤483mm x 420mm x 133mm			
激光头尺寸	≤90mm x 358mm x 68mm			
激光头重量	≤20kg			
激光控制器重量	≤20kg			
激光头和控制器之间的线缆长度	光纤长度>1.5m			
使用环境和供电功耗				
工作温度 (无凝露条件下)	15-30 °C (风冷)		15-35 °C (水冷)	
供电	100V-240V, AC, 50/60Hz			
功耗	<240W	<240W	<240W	<240W
通信	RS422			

## 产品尺寸

Laser Controller 控制器



Laser Head 输出头



控制器和输出头之间通过不可拆卸光纤连接，光纤长度 > 1.5米



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

[www.precilasers.com](http://www.precilasers.com) [info@precilasers.com](mailto:info@precilasers.com)



警告：激光危险

可见或不可见的激光辐射，避免眼睛或皮肤暴露于直接、反射或过滤的辐射

CLASS 4 激光产品