

## 780nm稳频激光器

基于频准激光的窄线宽780nm激光器和全光纤铷稳频模块，780nm稳频激光器可以输出长期稳定性很好的窄线宽激光输出，可以应用于工业精密测量等领域。

### 特点

- 窄线宽
- 线偏振
- 高功率
- 主动功率稳定
- 优异的光束质量
- 永不跳模
- 耐低温、震动的工作环境

### 应用

- 精密测量



## 光学参数

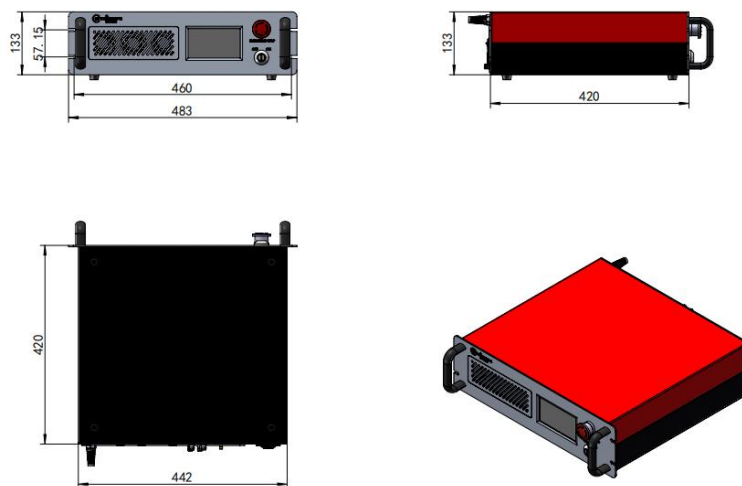
型号	FL-SF-780-XX <sup>(1)</sup> -MTS	
中心波长	780.24nm <sup>(2)</sup>	
输出功率	>10mW	>100mW
功率调节范围	10-100%	
线宽 (100us积分) <sup>(3)</sup>	<20kHz	
频率稳定性	铷原子稳频, 10ppb@1hrs, <1ppb@30s	
长期功率稳定性	<0.75% @3hrs, RMS	
输出模式	单模保偏光纤输出, FC/APC接头	
光束质量	M <sup>2</sup> <1.1	
偏振消光比	>23dB, 线偏振	
冷却方式	风冷	
工作环境温度	15-30°C	
供电	100-240V, AC, 50/60Hz	
功耗	<100W	
重量	<35kg	

(1) X: 激光功率, 单位W, 例如输出功率0.1W: FL-SF-780-0.1-MTS

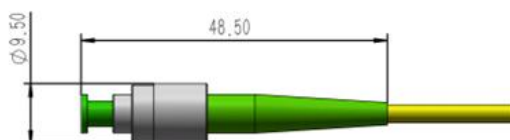
(2) 其它中心波长请邮件咨询

(3) 基于光纤延迟干涉仪测试

## ❖ 机箱尺寸图



风冷机箱尺寸图



保偏光纤输出尺寸



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**