

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
- 可调谐、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

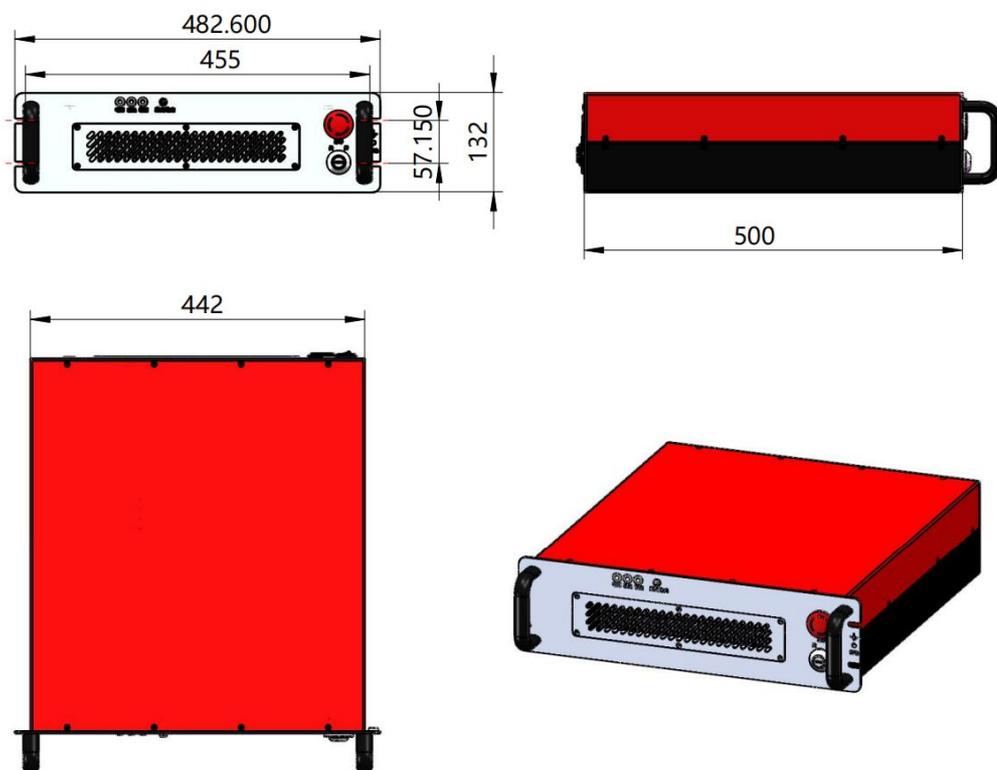
型号	FL-SF-780-XX ⁽¹⁾ -MTS	
中心波长	780.24nm ⁽²⁾	
输出功率	>10mW	>100mW
功率调节范围	10-100%	
线宽 (100us积分) ⁽³⁾	<20kHz	
频率稳定性	铷原子稳频, 10ppb@1hrs, <1ppb@30s	
长期功率稳定性	<0.75% @3hrs, RMS	
输出模式	单模保偏光纤输出, FC/APC接头	
光束质量	$M^2 < 1.1$	
偏振消光比	>23dB, 线偏振	
冷却方式	风冷	
工作环境温度	15-30°C	
供电	100-240V, AC, 50/60Hz	
功耗	<100W	
重量	<35kg	

(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



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 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