



633nm扫频激光器

频准激光的扫频633nm激光器，可以实现超大范围的无跳模线性扫频，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
- 耐高低温、震动的工作环境

应用

- 精密测量



光学参数

型号	FL-SF-633-XX ⁽¹⁾ -SWT		
中心波长	632.80nm ⁽²⁾		
不跳模扫频范围	80GHz	120GHz	200GHz
输出功率	10mW		30mW
功率调节范围	10-100%		
线宽 (100us积分) ⁽³⁾	<200kHz		
长期功率稳定性	<0.75% @3hrs, RMS		
快速调谐中功率稳定性	<1%		
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	>20dB, 线偏振		
冷却方式 ⁽⁴⁾	风冷		

(1) X: 激光功率, 单位W, 例如输出功率30mW: FL-SF-633-0.03-SWT

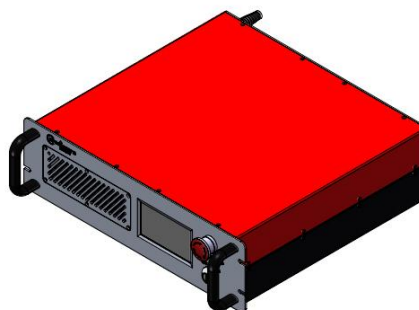
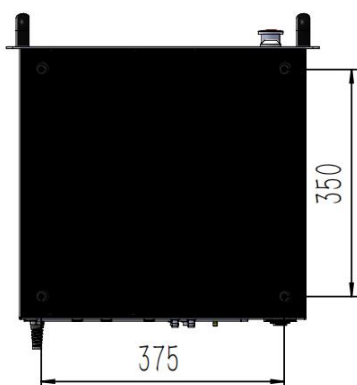
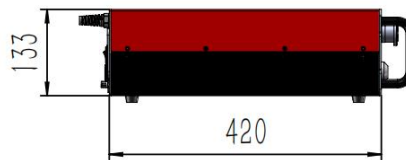
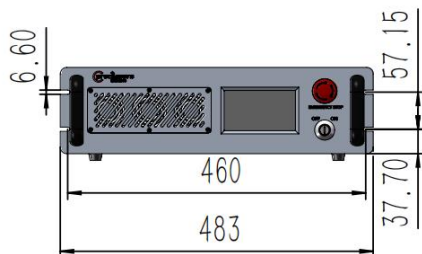
(2) 其它中心波长请邮件咨询

(3) 基于光纤延迟干涉仪测试

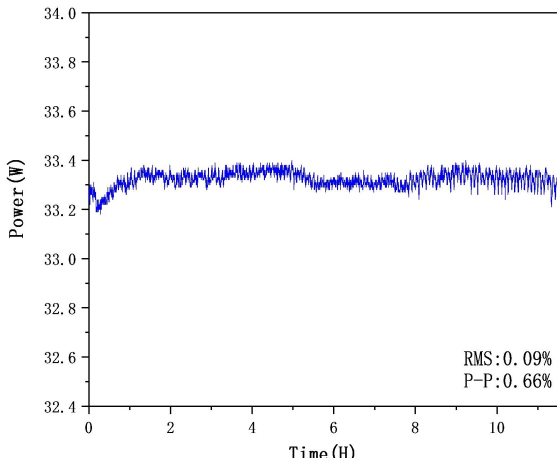
其他参数

工作温度	20-26°C
供电	110-220v, AC, 50Hz
功耗	<70W
重量	<35kg

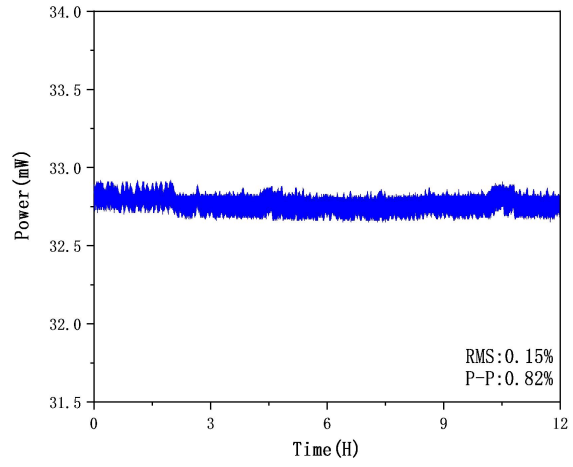
❖ 机箱尺寸图



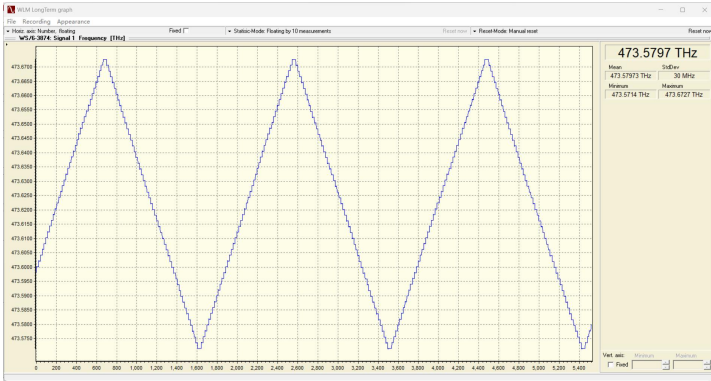
❖ 性能指标测试 (典型值)



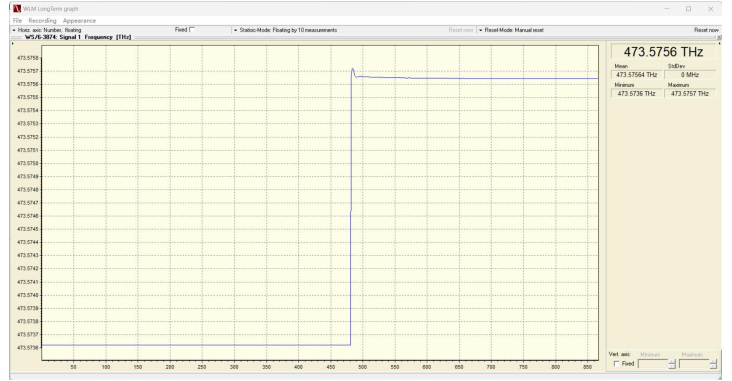
不扫频输出功率稳定性



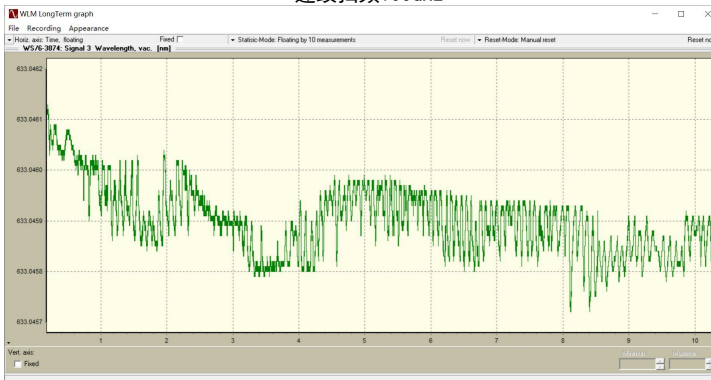
连续扫频输出功率稳定性



连续扫频100GHz



激光单步跳频 2GHz



自由运转频率稳定性, <0.4pm



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

