

## 633nm/775nm扫频激光器

频准激光的扫频633nm/775nm激光器，可以实现超大范围的无跳模线性扫频，具有全数字，线性度高，功率大，跳频范围更大的优势，应用于工业精密测量，干涉仪等领域。

### 特点

- 窄线宽
- 可调谐、线偏振
- 主动功率稳定
- 永不跳模
- 耐高低温、震动的工作环境
- 大跳频范围

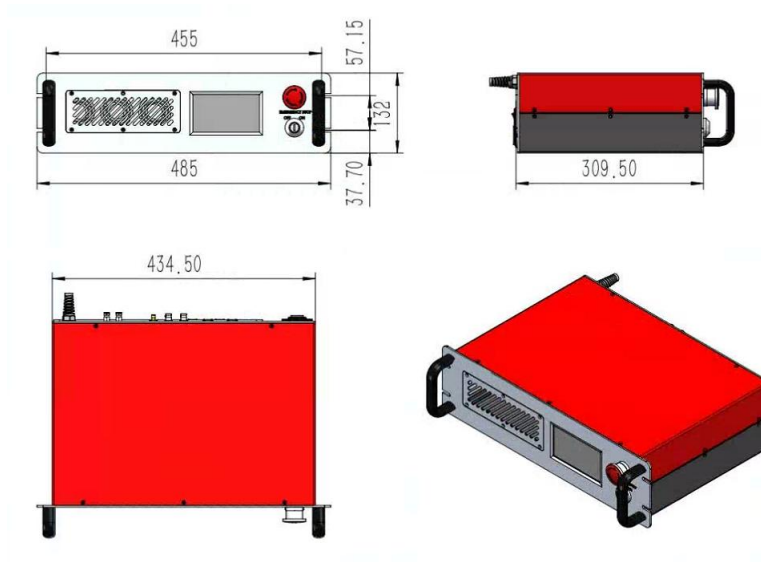
### 应用

- 精密测量
- 干涉仪

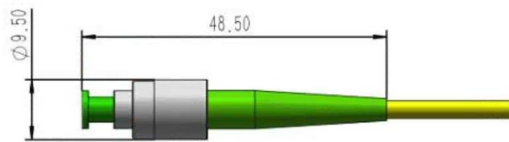


参数		
型号	FL-SF-XX-SWT (波长可定制)	
中心波长	633nm	775nm
不跳模扫频范围	>80GHz >120GHz >200GHz	>100GHz >200GHz >350GHz
输出功率	>10mW	>10mW
单步调节精度	< 1MHz	
单步步长	10MHz-10GHz	
单步间隔	20ms-400ms	
功率调节范围	10-100%	
线宽 (100us积分)	< 200KHz	< 400KHz
长期功率稳定性	<0.75% @3hrs, RMS	
输出模式	单模保偏光纤输出, FC/APC接头	
光束质量	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> <1.1	
偏振消光比	>20dB,线偏振	
冷却方式	风冷	
预热时间		
冷启动	<2 小时	
热启动	<15分钟	
尺寸和重量		
激光控制器尺寸	≤485mm x 309.5mm x 132mm	
激光控制器重量	≤20kg	
输出光纤长度	> 2米 (可定制)	
使用环境和供电功耗		
工作温度 (无凝露条件下)	15-30 °C (风冷)	
供电	100V-240V, AC, 50/60Hz	
功耗	<100W	
通信	RS422	

❖ 机箱尺寸图

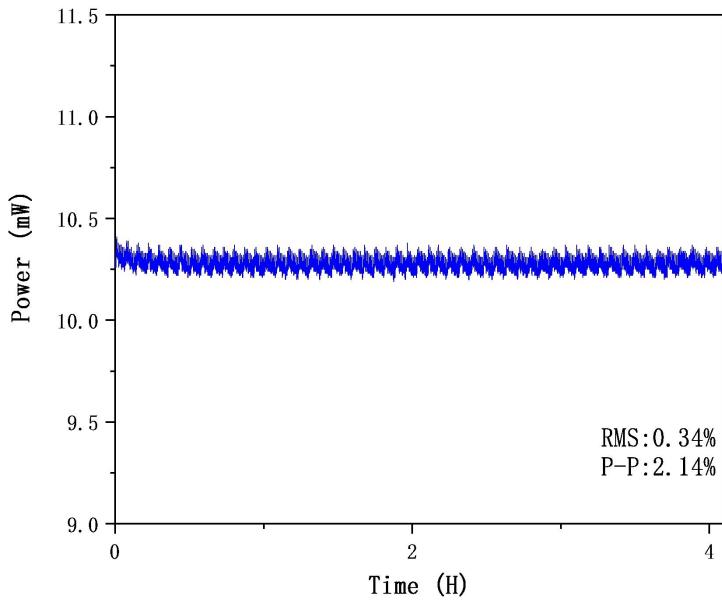


机箱尺寸图

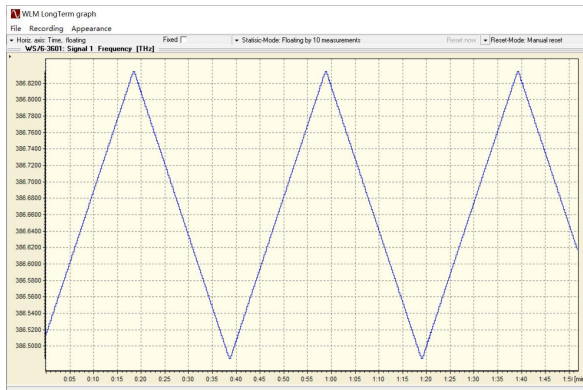


FC/APC接头尺寸图

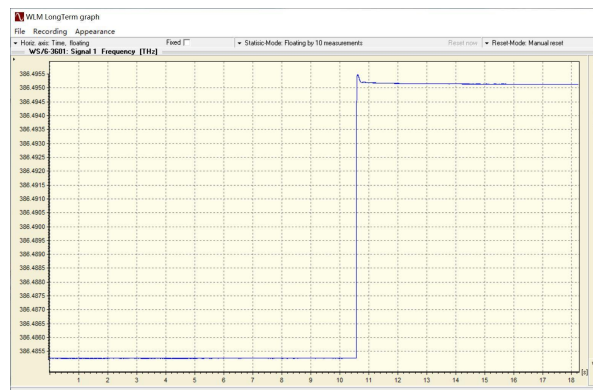
❖ 性能指标测试（典型值）



连续扫频输出功率稳定性



连续扫频350GHz



激光单步跳频 10GHz



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