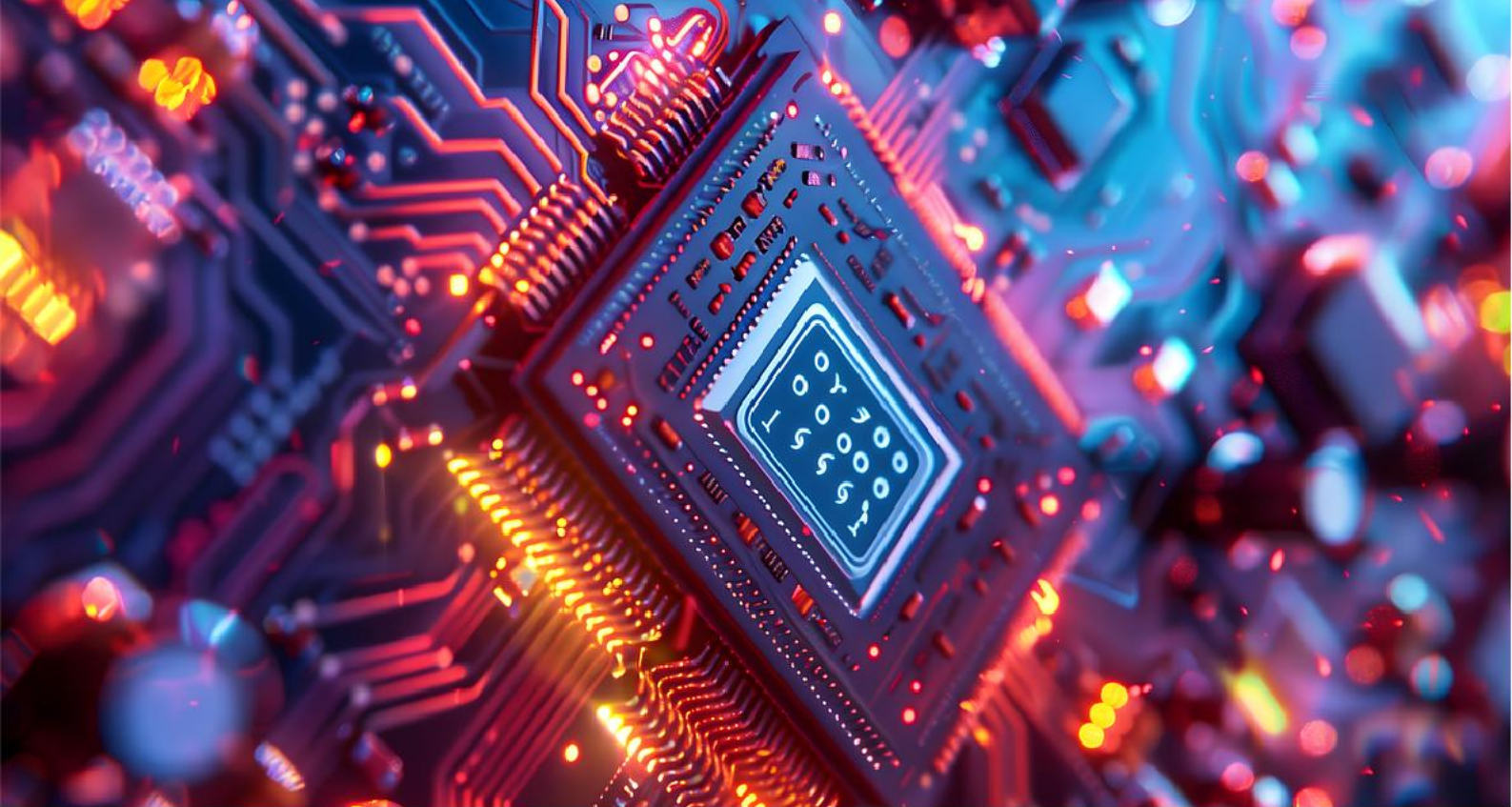




633nm/775nm扫频激光器

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

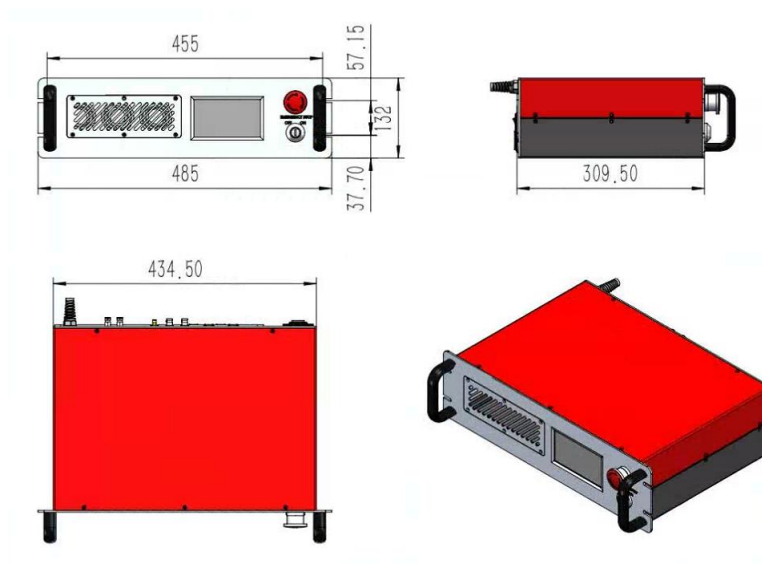
应用

- 精密测量
- 干涉仪

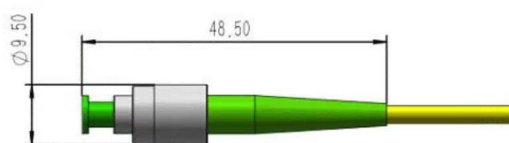


参数						
型号	FL-SF-XX-SWT （波长可定制）					
中心波长	632.80nm			775nm		
不跳模扫频范围	>80GHz	>120GHz	>200GHz	>100GHz	>200GHz	>350GHz
输出功率	>10mW			>10mW		
单步调节精度	<1MHz					
单步步长	10MHz-10GHz					
单步间隔	20ms-400ms					
功率调节范围	10-100%					
线宽（100us积分）	<200KHz			<400KHz		
长期功率稳定性	<0.75% @3hrs, RMS					
输出模式	单模保偏光纤输出，FC/APC接头					
光束质量	TEM ₀₀ , M²<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

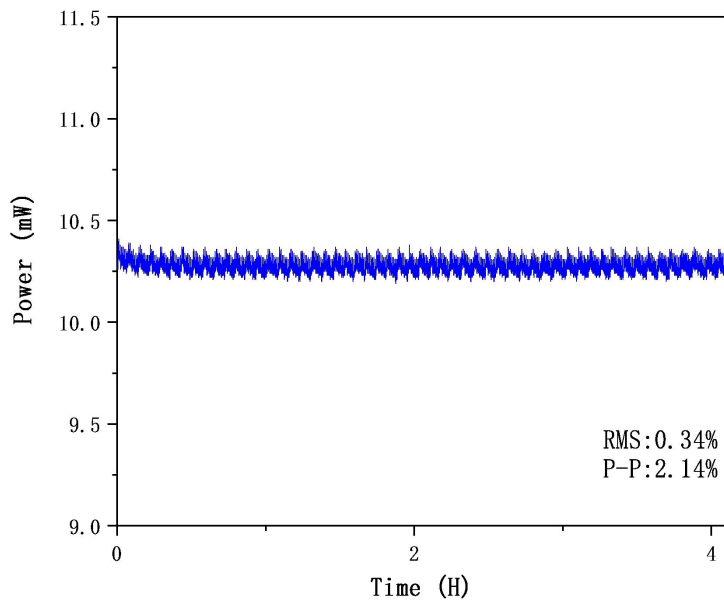


机箱尺寸图

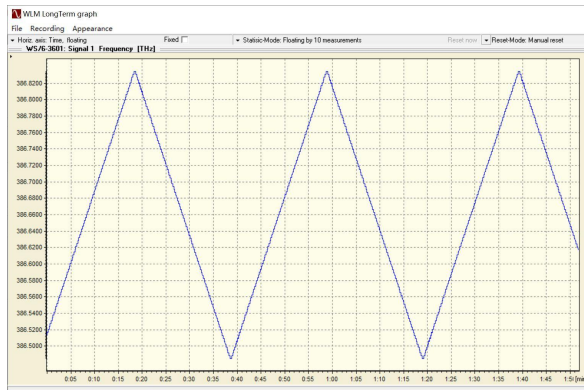


FC/APC接头尺寸图

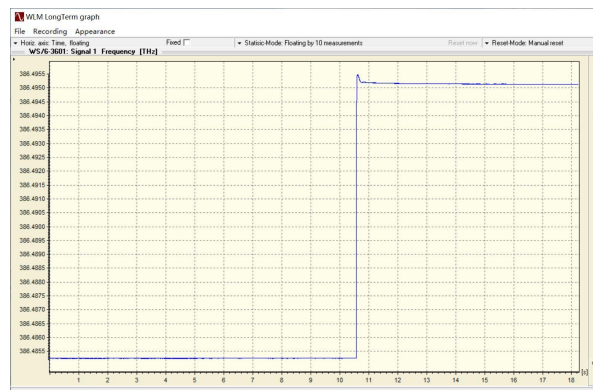
❖ 性能指标测试（典型值）



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

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