



窄线宽激光器 / FL-SF-556-X*-CW

窄线宽、可调谐、线偏振、连续激光

频准激光的 556nm 激光器，采用 1112nm 激光器作为种子，经过光纤放大和单通倍频后输出。具有窄线宽、高频率稳定性和低强度噪声等特点，可用于镱原子光钟等。

中心波长	556nm
输出功率	0.1/0.5/1.5W
输出模式	空间准直输出，直径 ~0.7mm
线宽 ** (100us)	<10kHz / <30kHz
温度调谐范围	±0.17nm
偏振消光比	>20dB
功率稳定性 (3 小时 RMS)	0.5%
光束质量	$M^2 < 1.1$
冷却方式	风冷 (默认配置) / 水冷

* X 代表功率，例如 0.1W 输出，型号为 FL-SF-556-0.1-CW

** 自外差拍频法测量种子激光器线宽，556nm 激光器线宽为种子激光器的二倍

- PZT 频率调谐选件：频率调谐带宽 5kHz，频率调谐范围 3GHz，默认包含
- 快速频率调谐选件：频率调谐带宽 500kHz，频率调谐范围 1GHz，可与 ‘PZT 频率调谐选件’ 组合使用
- 光纤输出选件：输出功率 ≤ 0.5W，通过 FC/APC 接头输出
- 窄线宽选件：线宽 < 10kHz