



# 窄线宽激光器 / FL-SF-852-X\*\* -CW

窄线宽、可调谐、线偏振、连续激光

频准激光的 852nm 激光器，具有窄线宽、高频率稳定性和低强度噪声等特点，可用于Cs原子的相关实验。

中心波长	852nm
输出功率	2/4/6/10 / 15 W
输出模式	空间准直输出，光束直径~0.7mm
线宽 ** (100us)	<30kHz
温度调谐范围	>0.15nm
调谐带宽1 (PZT)	> 10 kHz
调谐范围1 (PZT)	> 3GHz
调谐带宽2 (电流)	> 1MHz
调谐范围2 (电流)	> 500MHz
偏振度	线偏振， >20dB
相对强度噪声 (10Hz-10MHz 积分)	<0.05%
功率稳定性 (3 小时 RMS)	<0.3%
光束质量	$M^2 < 1.1$
冷却方式	风冷 (默认配置) / 水冷

\*\*X代表激光功率，例如输出功率2W,则型号为：FL-SF-852-2-CW

\*\* 自外差拍频法测量种子激光器的线宽

