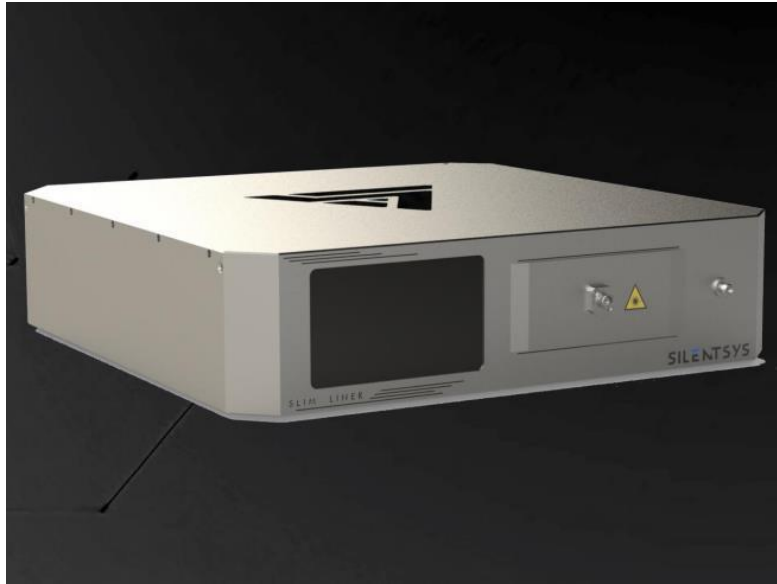


SLIM LINER 高光谱纯度单频激光光源 1530-1560nm (1-100mW 线宽小于 1Hz)



描述

Slim Liner 是一种单频激光器，其本身光学线宽小于 1 Hz，具有超低相位/频率噪声，以及高于几百 kHz 的散粒噪声限制的相对强度噪声。它包括 UTI 栅格单频激光器、光学参考单频激光器和可调谐单频激光器。也可根据要求提供其他波长的激光器。

产品特点

超低频噪声、< 1Hz 洛伦兹线宽、结构紧凑、使用方便

产品型号

SLIM-LINER



核心参数

波长范围	输出功率	波长稳定性
1530-1560 nm 可定制	1-100 mW	< 100MHz/4 小时 (自由运行版本)

尺寸图

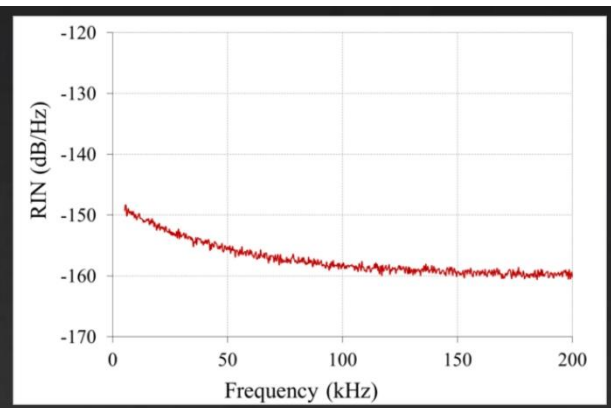
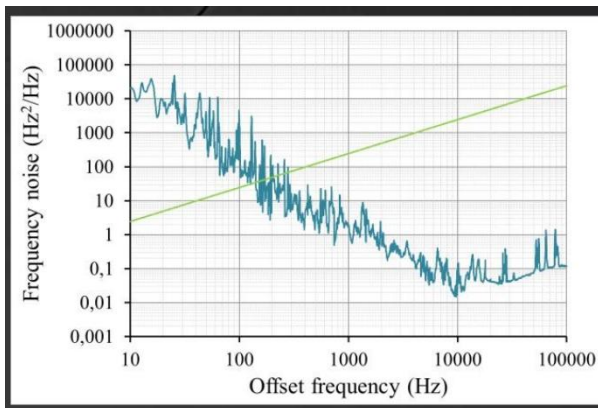


通用参数

参数	
波长范围	1530-1560 nm (DWDM ITU table) ; 可根据要求提供其他波长
波长稳定性	< 100MHz/4 小时 (自由运行版本)



光学洛伦兹线宽	<1 Hz
激光发射	连续光
输出功率	1 至 100 mW
功率稳定性	< 2%
10kHz 相位噪声	-90 dBc/Hz
RIN (高于 100 kHz)	< -155 dB/Hz
SMSR	70 dB
光学连接器	FC/APC - PM
尺寸 (高 x 宽 x 深)	350 x 290 x 140mm ³
重量	5 千克
工作温度范围	15°C 至 40°C



左图：测量 Slim Liner（蓝色曲线）与 β 分离线（绿色曲线）的频率噪声 PSD。

这是通过两个独立且完全相同的 Slim Liner 得到的。

右图 相对强度噪声 (RIN)

