



Sumo

可调谐窄线宽单频激光模块。

特点:

- 稳定的单频工作
- 超窄线宽
- 大的波长调谐范围
- 内置光隔离装置
- 高重复性和稳定性
- 紧凑防尘的封装结构
- 即插即用
- 被动空冷—无水冷
- 低功耗
- 一键式操作
- 免维护



参数:

	Sumo – 10	Sumo – 15
中心波长	1036-1046nm	1540-156nm
线宽 ¹	< 10 kHz ($3 \cdot 10^{-7} \text{m}^{-1}$)	
输出功率	>15mW	>20Mw
输出	熊猫保偏光纤	
偏振消光比	> 20 dB	
快速调谐范围	10 GHz	
快速调谐速度	10 kHz	
慢速调谐速度	10 s	
边模抑制比	> 60 dB	
幅值噪声	< 0.5% rms(1h)	
工作温度	18 °C – 28 °C	
存储温度	-15 °C – 65 °C	
开关次数	> 10, 000	
激光头尺寸	306 x 112 x 54 mm ³	
控制器尺寸	425 x 352 x 134 mm ³	
功耗	< 15W	



Rayscience Optoelectronic Innovation Ltd
Tel: 86 21 34635258/59/61/62 Fax: 86 21 34635260
Email: saleschina@rayscience.com

电源	90 – 264 VAC, 47 – 63 Hz
激光头重量	2.5kg
控制器和电源重量	7kg

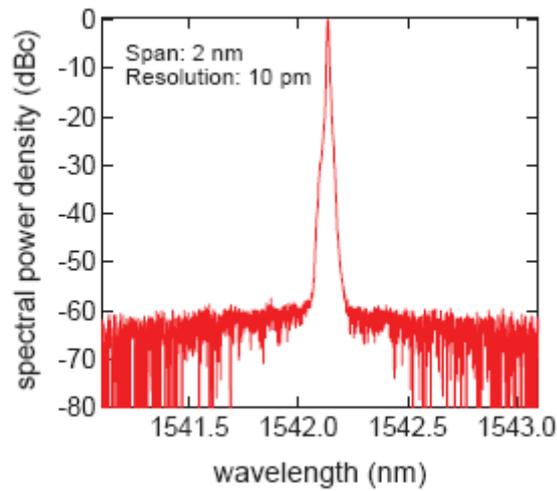
注：1. 测量时间<120us。

选项：

- 锁定至 ITU 间隔
- 更宽的调谐范围
- 全调谐范围内无跳模
- 简单的低成本型号（调谐范围降低至±10 GHz)

测试图例：

Sample data Sumo – 15



Rayscience Optoelectronic Innovation Ltd
 Tel: 86 21 34635258/59/61/62 Fax: 86 21 34635260
 Email: saleschina@rayscience.com