

λ-快速系列 高速扫描无 ASE 可调谐二极管激光器



产品特点

高速调谐(高达 600nm/s)、 无 ASE (SMSR >70 dB)、 宽范围无模式跳频调谐、 COM 端口完全控制、 体积小
巧坚固, 适合 OEM 使用、 低成本

产品型号

λ-Rapid-C+L

核心参数

输出功率	光纤类型	波长精度
30mW	保偏	0.5nm

尺寸图



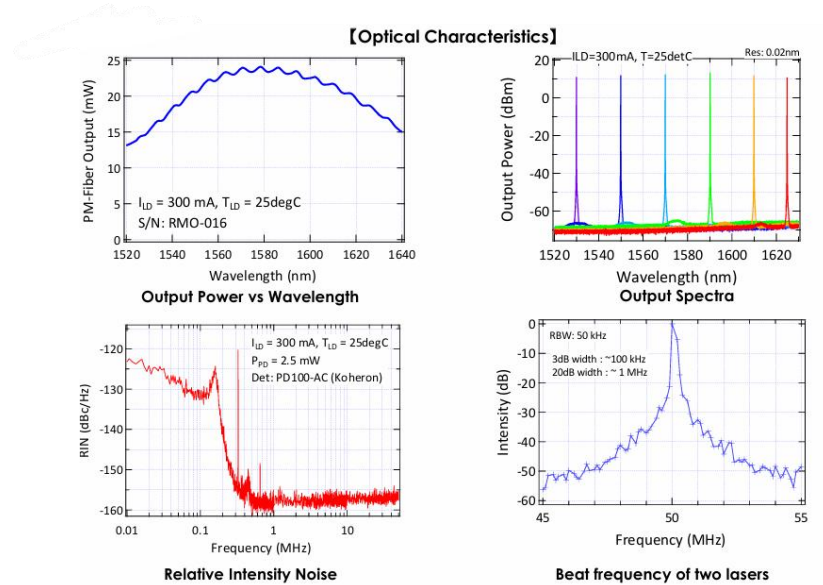
技术参数

参数	型号				单位
	950	1014	1300	1580	nm
波长覆盖范围	920-1000	980-1080	O-波段	CL-波段	nm
无跳模调谐范围	40	50			nm
jue 对精度	0.5				nm
可重复性	0.05				nm
间隙	0.05				nm
稳定性 ¹	0.05				nm
Max. 扫描速率	250	400		600	nm/s

数字调谐分辨率	1				pm
Max. 保偏光纤 输出功率	40	50	30	30	mW
隔离度	Max. 30		Max. 100		dB
光谱纯度	SMSR > 80				dB
相对强度噪声	150 (> 0.5 MHz)				dBc/Hz
EPR	20				dB
光纤接头	FC/APC，慢轴对齐				
触发输出	驱动器：执行器运行时高。 恒定：恒速运行时为高。 区域：在两个指出波长之间运行时为高。				
包装类型	宽 120 ×高 100 × 长 240		宽 100 ×高 100 × 长 200		mm
底座	Bench -Tio 模块或 OEM 模块				

预热后，在恒温条件下。

产品光学特性



触发器配置图

<调节配置>

扫描速率: 200nm / s

扫描范围: 起始 1560nm, 目标 1600nm

<区域触发器配置>

短波长: 1568nm

长波长: 1592nm

