

窄线宽激光器

Narrow-linewidth Laser



产品描述

- 采用独特的光路技术、高精度驱动与控制等技术，可以有效抑制外界温度和振动对光波长的影响，从而实现稳定的单纵模、窄线宽的单频激光输出。产品可通过串口配置工作参数，具有高集成度、小尺寸、调试方便等特点，可定制单模光纤或保偏光纤输出。

产品特征

- 窄光谱线宽，小于3kHz
- 模式稳定，输出噪声指数低
- 工作环境温度：-10~60℃
- 高稳定性和高可靠性

产品应用

- 光纤传感测试
- 光通信测试

参数	参数缩写	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长	λ	nm	-	1550.12	-
输出光功率	Pout	dBm	-	10	-
等效光谱线宽	$\Delta\lambda$	kHz	-	-	3
偏振消光比（PM系列）	PER	dB	-	20	-
相对强度噪声	RIN	dB	-	-105	-
输出光隔离度	ISO	dB	-	45	-
输出功率稳定性	ΔP	dB	-	0	0.1
边模抑制比	SMSR	dB	-	55	-
稳定时间	Time	Min	-	3	-