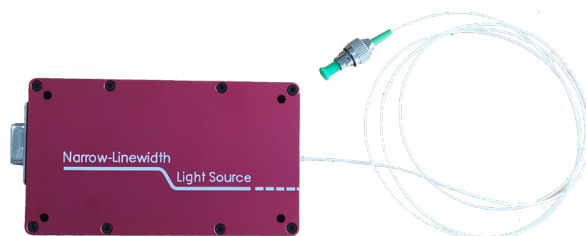


1550nm 单频激光器模块

NWLD-1000

1550nm 单频激光器基于外腔设计，具有超窄线宽、低波长温度敏感性、低 RIN 和高输出光功率等优点。高性能 1550nm 单频激光器非常适合光纤传感、光通讯、激光雷达和高精度测量等应用。可根据客户的需求提供定制服务，并提供相应的技术支持。



性能特点

- 单纵模模式
- 低相位噪声
- 超窄线宽
- 单模 / 保偏光纤输出
- 低 RIN 值

适用领域

- 光纤传感
- 光通信
- 激光雷达
- 微波光子

技术参数

产品参数	最小值	典型值	最大值	单位	备注
输出功率	10			mW	CW
中心波长 (ITU grid)	1530	1550	1565	nm	真空波长
光谱线宽 (FWHM)	50/15/5/3			kHz	洛伦兹线宽
边模抑制比	40			dB	CW.@PO
偏振消光比	20			dB	适用保偏沿慢轴
相对强度噪声			-140	dB/Hz	
光隔离度	40			dB	
输入电压	DC5			V	
工作电流	0.2	0.4	1.5	A	
工作温度	0	25	70	°C	
存储温度	-40	25	80	°C	