

1550nm 单频光纤激光器

产品描述

铭创光电生产的 1550nm 单频光纤激光器采用 DFB 光纤谐振腔和偏振相位控制技术，采用专业的电路设计 (ACC) 和高精度的温控系统 (ATC)，保证了激光器高精度、高稳定性、低噪声的工作，实现高性能的光功率输出线宽可达 3KHz；大屏彩色液晶，电流、功率直观显示，可以根据客户要求提供相应的通讯接口和上位机软件，可以做成模块的形式，便于客户集成。

产品特点

光谱线宽窄<3KHz
 输出功率高
 高稳定性和可靠性

应用领域

光纤激光器
 光纤传感
 科学研究



产品指标

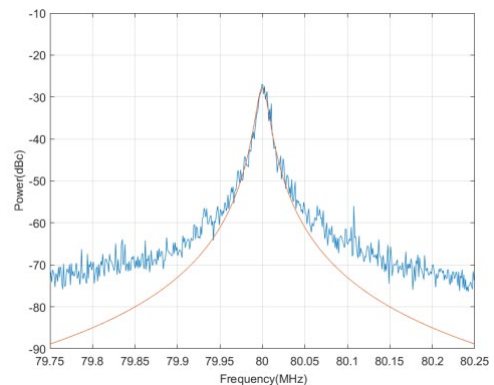
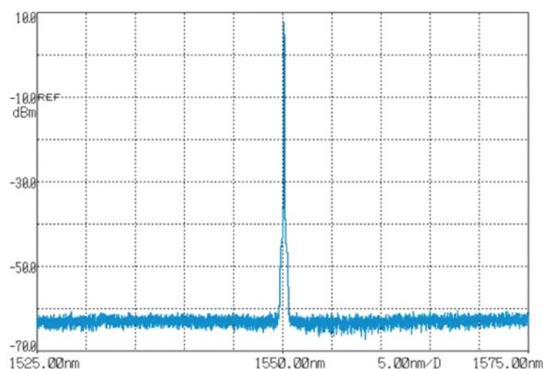
参数	单位	数值
工作波长 ¹	nm	1550nm
工作模式	-	CW, 单纵模
光谱宽度	KHz	<3
输出功率 ²	mW	50/100 可选
短期稳定度 (15 分钟) ³	dB	≤0.05
长期稳定度 (8 小时) ³	dB	≤0.1
隔离度	dB	>35
信噪比	dB	>60
消光比 (@PM fiber)	dB	>23
功率调节方式	-	固定功率不可调
光纤类型	-	SM fiber Or PM Fiber
光纤长度	m	1
连接头类型	-	FC/APC 或者其它型号
工作温度	°C	-5 ~ +35
储存温度	°C	-40 ~ +85
功耗 ⁴	W	50
供电方式	-	DC5V 或者 AC220V
产品尺寸	mm	320 (L) X260 (W) x120 (H) 台式 150 (L) X125 (W) x30 (H) 模块
通信接口	-	DB9 可选配功率监控及上位机软件

备注：1 工作波长 1545-1560nm 可选

2 输出功率是指带隔离器件或者保护器件时的最大输出功率

3 稳定性的测试环境为 25°C，开机预热 30 分钟后

4 功耗为极限环境下的整体产品最大功耗。



选型信息

MCNLFL	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	功率大小	尾纤类型	尾纤长度	连接头类型	封装类型
	1550-1550nm S-其它	50-50mW 100-100mW S-其它	S2-SMF-28e P15-PM1550	0-法兰 1-1m S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它	T1-台式 T2-台式带通信接口 M1-模块 M2-模块带通信接口

选型参考 MCNLFL-1550-50-S2-1-FA-T1

单频光纤激光器, 中心波长 1550nm, 输出最大功率 50mW, 光纤类型 SMF-28e, 3mm 套管, 尾纤长度 1 米, FC/APC, 台式光源
无上位机软件无通信接口。

如需要了解详细信息请与我们联系, 我们有保留指标修订而不预先通知的权利。