

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

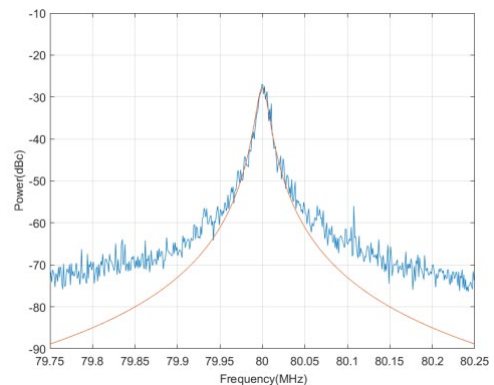
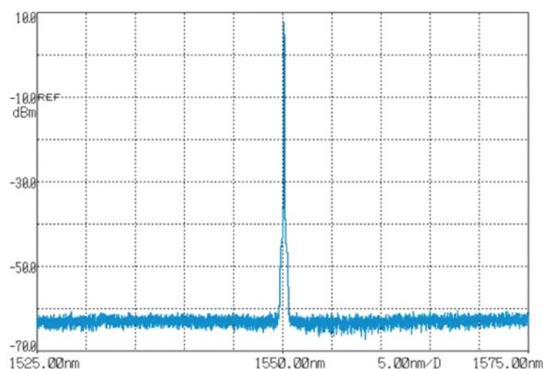
| 参数 | 单位 | 数值 |
|----------------------------|-----|---|
| 工作波长 ¹ | nm | 1550nm |
| 工作模式 | - | CW, 单纵模 |
| 光谱宽度 | KHz | <3 |
| 输出功率 ² | mW | 50/100 可选 |
| 短期稳定度 (15 分钟) ³ | dB | ≤0.05 |
| 长期稳定度 (8 小时) ³ | dB | ≤0.1 |
| 隔离度 | dB | >35 |
| 信噪比 | dB | >60 |
| 消光比 (@PM fiber) | dB | >23 |
| 功率调节方式 | - | 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 ~ + 55 |
| 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

| MCNLF L | 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 MCNLF-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。