

## 1550nm 单模光纤激光器 (10-500mW)

### 产品描述

铭创光电生产的高功率光纤激光器基于光纤放大技术，采用专业的电路设计（ACC）和高精度的温控系统（ATC），保证了放大器高精度、高稳定性、低噪声的工作，实现高性能的光功率输出；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

光谱带宽窄  
 输出功率高  
 高稳定性和可靠性

#### 应用领域

光纤激光器  
 器件测试  
 科学研究



### 产品指标

参数	单位	数值
工作波长 <sup>1</sup>	nm	1550±0.5
光谱宽度	nm	≤0.1
输出功率 <sup>2</sup>	mW	50/100/200/500 或者其它
工作模式		连续光
短期稳定度（15 分钟） <sup>3</sup>	dB	≤0.05
长期稳定度（8 小时） <sup>3</sup>	dB	≤0.1
功率调节方式	-	精调/粗调, 从零可调
隔离度	dB	>35
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
工作温度	°C	-5 ~ + 55
储存温度	°C	-40 ~ +85
功耗 <sup>4</sup>	W	20
供电方式	-	DC 12V 或者 AC 220V
产品尺寸	mm	260 (L) X280 (W) x120 (H) 台式 150 (L) X125 (W) x20 (H) 模块
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注：1 工作波长 1540-1565nm 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

MCFL	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 500-500mW 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 MCFL-1550-500-S2-1-FA-T1

单模光纤激光器，中心波长 1550nm，输出最大功率 500mW，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。