

## 1064nm 高功率单模光纤激光器

### 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	1064±2
光谱宽度	nm	≤1
输出功率 <sup>2</sup>	W	1/2/5/10 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	>30
光纤类型	-	SM Fiber or PM Fiber
光纤长度	m	1
连接头类型	-	FC/APC（仅用来功率测试用）
工作温度	°C	-5 ~ +35
储存温度	°C	-40 ~ +85
功耗 <sup>4</sup>	W	60
供电方式	-	DC 12V 或者 AC 220V
产品尺寸	mm	260(L) X320(W) x120(H) 台式 139(L) X235(W) x70(H) 模块 150(L) X125(W) x30(H) 模块
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注：1 工作波长 1064nm 1030nm 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, 1-10W 可选

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

MCHFL	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
	1030-1030nm	01-1W	H1-Hi1060	0-法兰	N-None	T1-台式
	1064-1064nm	05-5W	P9-PM980	1-1m	FP-FC/PC	T2-台式带通信接口
	S-其它	10-10W		S-其它	FA-FC/APC	M1-模块
		S-其它			S-其它	M2-模块带通信接口

**选型参考** MCHFL-1064-05-H1-1-FA-T1

高功率单模光纤激光器，中心波长 1064nm，输出最大功率 5W，光纤类型 Hi1060，3mm 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销售人员联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。