

1550nm 高功率单模光纤激光器 (1-20W)

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 ¹	nm	1550±0.5
光谱宽度	nm	≤0.1
输出功率 ²	W	1/2/5/10/15/20 或者其它
工作模式		连续光
短期稳定度（15分钟） ³	dB	≤0.05
长期稳定度（8小时） ³	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（接头仅限功率测试用）
工作温度	℃	-5 ~ +55
储存温度	℃	-40 ~ +85
功耗 ⁴	W	150
供电方式	-	DC 12V 或者 AC 220V
产品尺寸	mm	260(L) X320(W) x120(H) 台式 (<5W) 360(L) X350(W) x120(H) 台式 (<20W) 150(L) X125(W) x30(H) 模块 (<2W) 139(L) X235(W) x70(H) 模块 (<10W)
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注：1 工作波长 1540-1570nm 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℃，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
	1550-1550nm S-其它	30-1W 33-2W 40-10W 43-20W 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 MCHFL-1550-40-S2-1-FA-T1

高功率单模光纤激光器，中心波长 1550nm，输出最大功率 10W，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。