

785nm 多模半导体光源 600mW

产品描述

铭创光电生产的 785nm 高稳定多模半导体光源采用带有 FBG 的半导体激光器，专业的电路设计（ACC 和 APC）和高精度的温控系统（ATC），保证了激光器能够高精度、高稳定性的工作；大屏彩色液晶，电流功率直观显示，功率稳定连续输出可调，可以根据客户要求提供相应的通讯接口和上位机软件。

产品特点

单波长输出
 输出功率高
 结构紧凑
 高稳定性和可靠性

应用领域

医疗应用
 拉曼光谱测试
 光纤传感
 科学研究



产品指标

参数	单位	数值
工作波长 ¹	nm	785
光谱宽度（带 FBG）	nm	0.2
输出功率 ²	mW	600
短期稳定度（15 分钟） ³	dB	≤0.1
长期稳定度（8 小时） ³	dB	≤0.2
功率调节方式	-	精调/粗调, 从零可调
光纤类型	-	105/125um0.22NA
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~+50
储存温度	°C	-40~+85
功耗 ⁴	W	10
供电方式	-	DC 5V 或者 AC 220V
产品尺寸	mm	280(L) X260(W) x120(H) 台式 150(L) X125(W) x30(H) 模块
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注：1 中心波长在 784-786nm 之间，典型值 785nm

2 输出功率是指不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

MC MPL	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
	785-785nm S-其它	600-600mW S-其它	1-105/125um NA0.22 S-其它	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 MC MPL-785-600-1-1-FA-T1

多模半导体光源，中心波长 785nm，输出最大功率 600mW，光纤类型 105/125um NA0.22, 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。