

793nm 单模泵浦光源

产品描述

铭创光电生产的 793nm 高稳定单模泵浦光源采用专业的电路设计（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。

793nm 单模泵浦光源是 2000nm 光纤激光器和光纤放大器的理想泵浦光源，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
光纤放大器
科学研究



产品指标

参数	单位	数值
工作波长 ¹	nm	793
光谱宽度	nm	≤5
输出功率 ²	mW	200 或者其它
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
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	-20 ~ +50
储存温度	°C	-40 ~ +85
功耗 ⁴	W	20
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 790-796nm 之间，典型值 793nm

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

MCSPL	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	泵浦保护器	尾纤类型	尾纤长度	连接头类型	封装类型
	793-793nm S-其它	200-200mW 400-400mW S-其它	N-不带隔离器 T-带 793nm 隔离器 20-带 2000nm 泵浦保护器	H7-Hi780 P7-PM780	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 MCSPL-793-200-20-H7-1-FA-T1

单模泵浦光源, 中心波长 793nm, 输出最大功率 200mW, 带 2000nm 泵浦保护器, 光纤类型 Hi780, 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。