

## 980nm 单模泵浦光源

### 产品描述

铭创光电生产的 980nm 高稳定单模泵浦光源采用带有 FBG 的半导体激光器，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。

980nm 单模泵浦光源是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 <sup>1</sup>	nm	974/976
光谱宽度	nm	≤1
输出功率 <sup>2</sup>	mW	200/400/500/600/680/1000 或者其它
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
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 <sup>4</sup>	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 90 (L) X70 (W) x15 (H) 模块
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注：1 工作波长 974nm 976nm 可选

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

	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
MCSPL	974-974nm	200-200mW	N-不带泵浦保护器	H1-Hi1060	0-法兰	N-None	T1-台式
	976-976nm	400-400mW	10-1um 泵浦保护器	P9-PM980	1-1m	FP-FC/PC	T2-台式带通信接口
	S-其它	500-500mW	15-1.5um 泵浦保护器		S-其它	FA-FC/APC	M1-模块
		600-600mW				S-其它	M2-模块带通信接口
		680-680mW					
		1000-1000mW					
		S-其它					

**选型参考** MCSPL-976-600-15-H1-1-FA-T1

单模泵浦光源，中心波长 976nm，输出最大功率 600mW，带 1.5um 泵浦保护器，光纤类型 Hi060, 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。