

980nm 单模大功率泵浦光源 (1.6W)

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,通过 PBC 方案拼接输出高达 1.6W 的功率,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 ¹	nm	974/976
光谱宽度	nm	≤1
输出功率 ²	W	1.6 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	-	Hi1060
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 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

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
	974-974nm 976-976nm S-其它	1600-1600mW S-其它	N-不带泵浦保护器 10-1um 泵浦保护器 15-1.5um 泵浦保护器	H1-Hi1060	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-976-1600-N-H1-1-N-T1

单模泵浦光源,中心波长 976nm,输出最大功率 1600mW,不带泵浦保护器,光纤类型 Hi1060,3mm 套管,尾纤长度 1 米,不含连接头,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。