

2000nm 10mw 中红外台式 FP 光源



描述

筱晓光子的 Ultra-Width 系列 2000nm 高稳定度单模泵浦光源采用带 TEC 波长稳定单模半导体激光器，波长稳定，输出功率高。

产品特点

单模高功率输出：可达 25mW，谱宽高达 20nm，ASE 光隔离保护设计，输出功率稳定，连续可调，LCD 状态显示，高精度 ACC 和 ATC 控制电路，内置隔离器可选

产品型号

LP-FP-2000-B-10-15-SM

应用领域

光纤陀螺 光学相干测试 测试测量 非线性效应研究

核心参数

中心波长	光谱宽度	输出功率
2000nm	15nm	10mW

尺寸图



详细参数

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		LP-FP-2000-B		
		LP-FP-2000-M*		
输出功率 1	mW	10	-	35
峰值工作波长 2	nm	1940	2000	2100
光谱宽度 (FWHM)	nm	10	15	20
输出边模抑制比 (SMSR)	dB	20	-	-
输出隔离度 3	dB	-	30	-

输出功率稳定度 (15 分钟) 4	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8 小时) 4	%	-	±1.0	±2.0
输出功率可调范围	%	0	-	100
输出功率调节模式		粗调/精调		
TEC 稳定度	°C	-	±0.1	±0.2
TEC 工作范围	°C	25	30	35
工作电压	VAC	100	220	240
电功率功耗 5	W	-	-	30
工作温度	°C	0	-	50
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型		SMF2000		
输出光纤长度	m	> 1		
输出光纤连接器		FC/APC、其他型号可选		
规格尺寸	mm	340(L)×240(W)×100(H) 台式		
		150(L)×125(W)×25(H) 模块		

技术指标说明

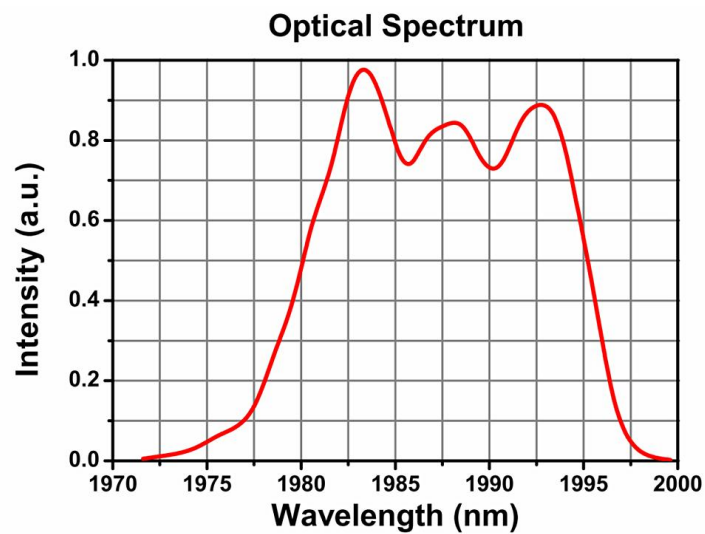
*软件远程控制可选

1.输出功率可选;

- 2.峰值工作波长可指 Ding;
- 3.隔离度是指针对 ASE 光的隔离度;
- 4 输出功率稳定性测试条件为 25 度, 开机预热 30 分钟后;
- 5.最大功耗是指极限工作条件下的整体功耗。

光谱图

测试条件: 测试温度 25°C; 测试电流 280mA



光斑质量



功率测试表

