

中红外台式 FP 光源

(2000nm 10mW 光谱宽度 15nm)



产品描述

筱晓光子的 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

中红外宽谱输出; 高稳定性; 窄带滤波可选; 模块化设计; 智能控制

应用领域

气体传感 | 材料分析 | 医疗诊断 | 环境监测 | 国防安全

核心参数

中心波长	光谱宽度	输出功率
2000nm	15nm	10mW

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		MP-FPS-2000-10-15-SM-B*		
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		

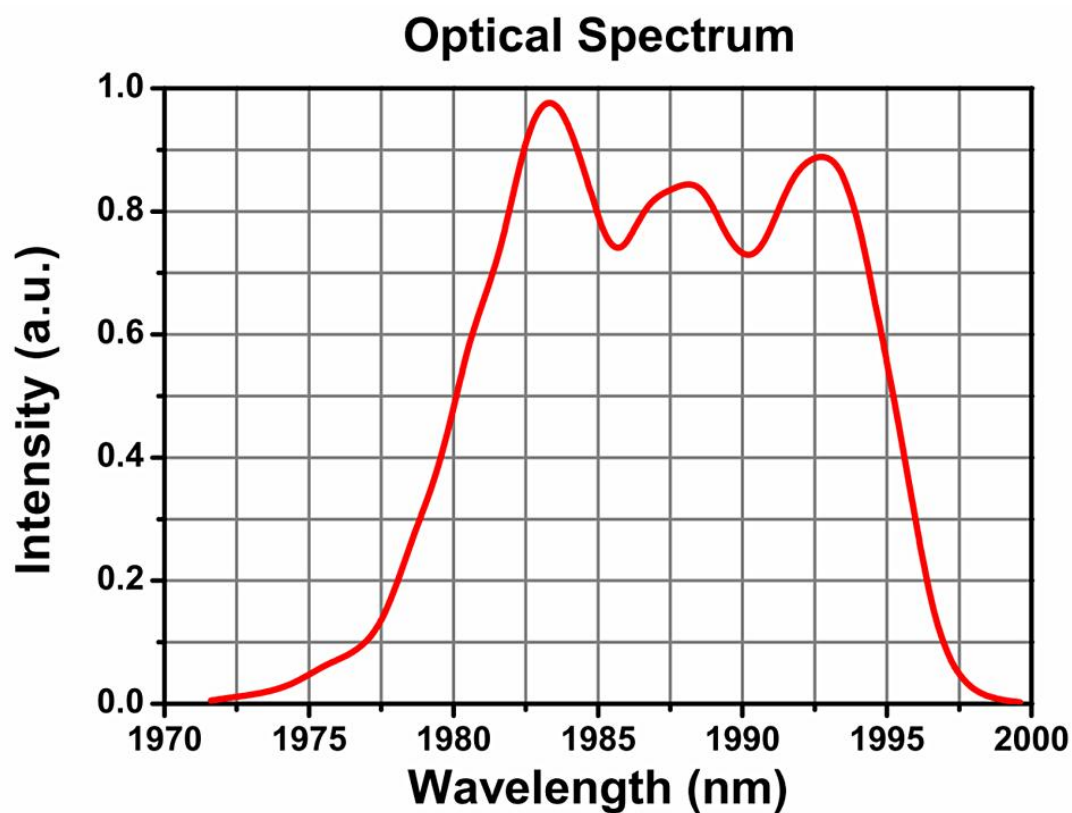
技术指标说明

*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

