

1550nm 10W单模高功率光纤激光器



产品描述

凭借经过优化的光学特性, 1550nm 单模 DFB 成为高要求传感系统应用的理想选择。创新型芯片设计已对高阶纵向与横向模式加以抑制, 同时具有线性偏振稳定性。激光器具有出光功率高(最大 50W 输出), 线宽窄以及良好的一致性目前深受国内科研客户青睐。目前我们现有库存波长涵盖 1000-2400nm, 针对客户某些特定应用领域我们可以为客户提供定制芯片筛选服务。

产品特点

- 超窄线宽: <10MHz
- 无模式跳跃
- 高稳定性和可靠性
- 输出功率连续可调、LCD 状态显示

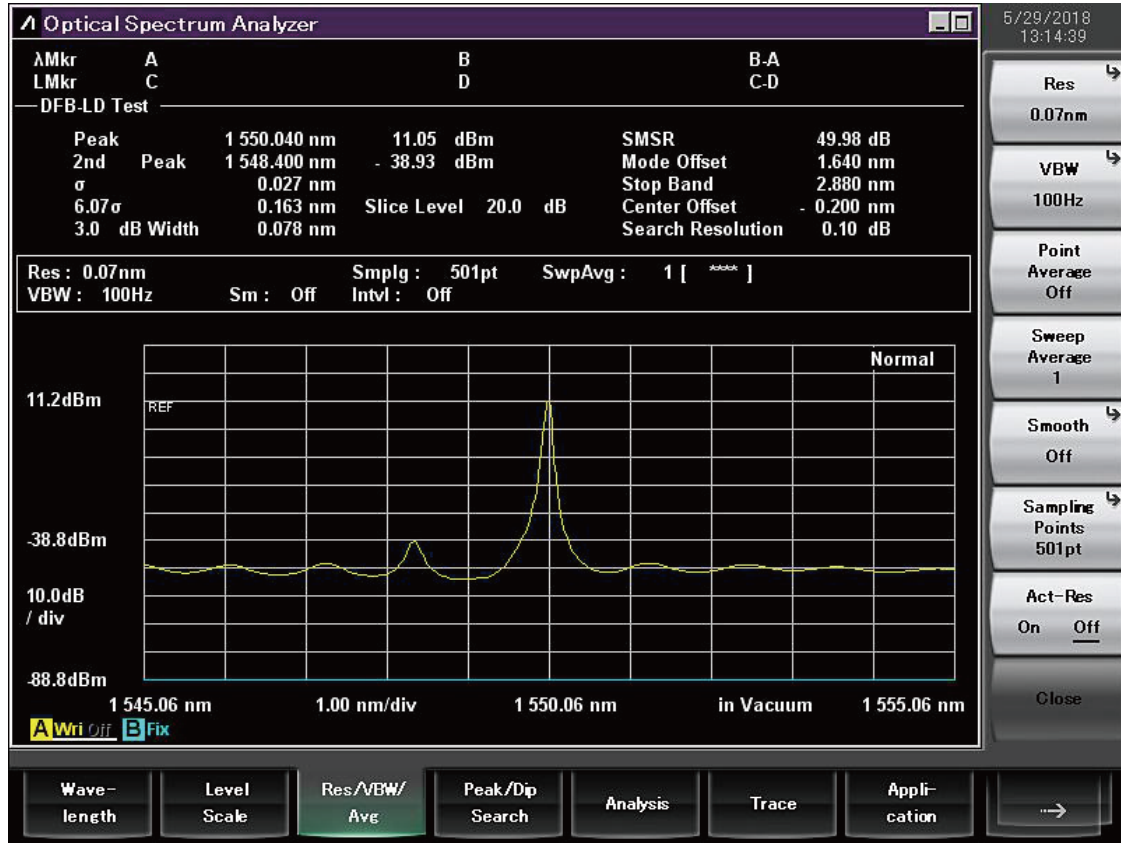
应用领域

- LAN/WAN 通信系统
- CATV 系统
- 测试测量
- 其他科学研究

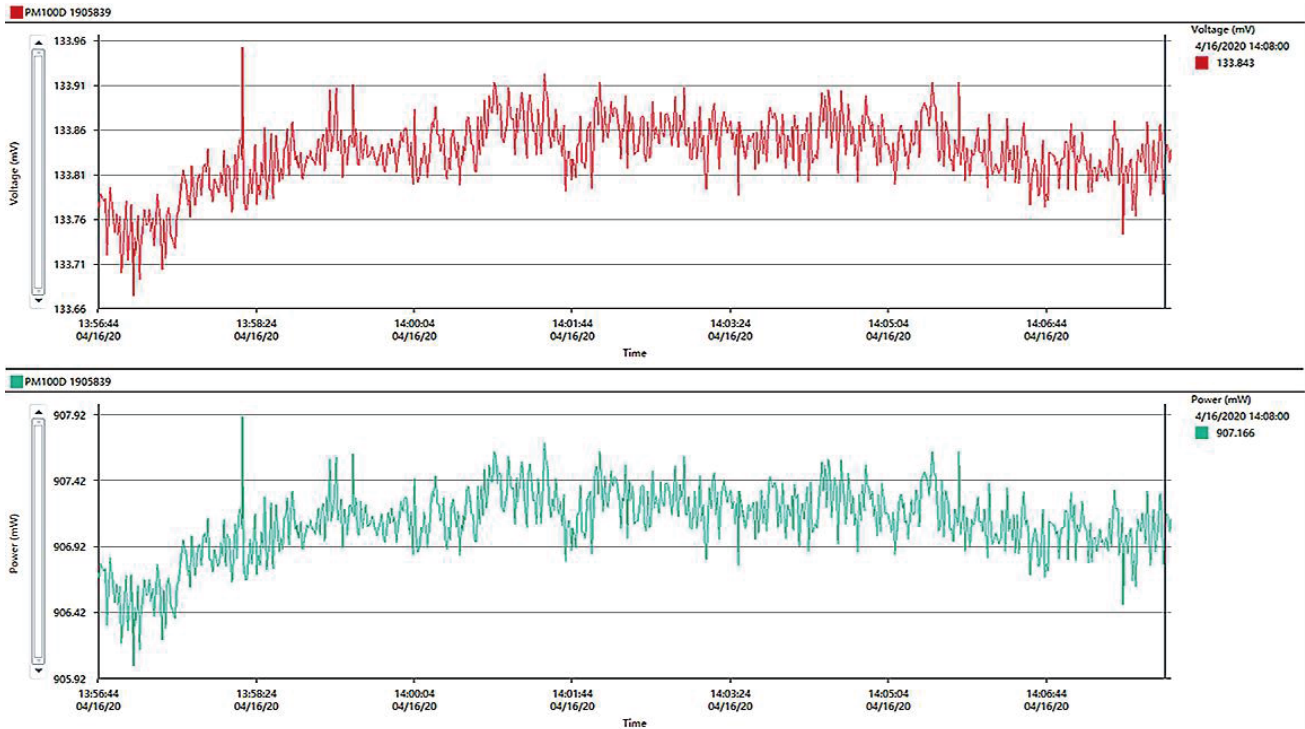
技术指标

技术参数	单位	技术指标		
		Min	Typ	Max
产品型号		LP-1550-B-2-1		
峰值工作波长	nm	-	1550	-
输出功率	单模	w	10	50
	保偏	w	10	20
输出边模抑制比 (SMSR)	dB	20	25	35
输出偏振消光比 (PER)	dB	20	-	-
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	±0.1	±0.5
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±0.5	±1.0
输出功率可调范围	%	0	-	100
输出功率调节模式		粗调/精调		
工作电压	V	170	220	260
工作温度	°C	0	-	35
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型	单模	W	SMF-28e@<10w	
	保偏	W	PM 9/125um @<10w	
输出光纤长度	m	>1		
输出光纤连接器		FC/APC		
规格尺寸	mm	机架可定制		

光谱图

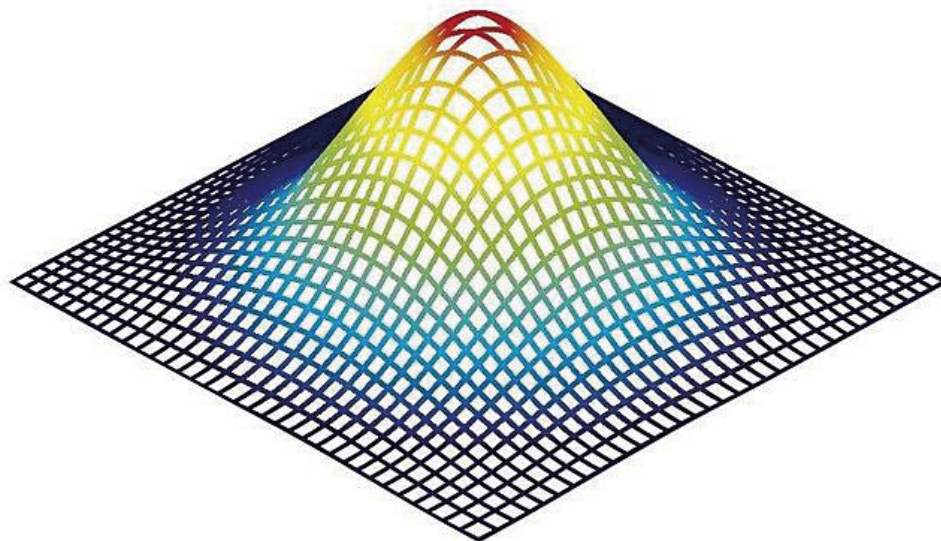


功率稳定性分析





光束质量分析



订购信息

A. 型号: PL-DFB-1550-A-1-SA-14BF

描述:

中心波长: 1550nm, 波长偏差: ± 1 nm 输出功率: 10mw, 14pin 蝶形封装, 单模 SMF-28E 输出, 带 TEC, 带 PD 监控

B. 型号: PL-DFB-1550-C-1-SA-14BF

描述:

中心波长: 1550nm, 波长偏差: ± 1 nm 输出功率: 30mw, 14pin 蝶形封装, 单模 SMF-28E 输出, 带 TEC, 带 PD 监控

中心波长: 1064nm, 波长偏差: ± 1 nm 输出功率: 2w, 2U 机架式封装, 单模
SM-GSF-10/125 输出, FC/APC 接头

D. 型号: LP-1064-B-10-1-SA

描述:

中心波长: 1064nm, 波长偏差: ± 1 nm 输出功率: 10w, 2U 机架式封装, 单模
SM-GSF-10/125 输出, FC/APC 接头

G. 型号: LP-1064-B-2-1-PA

描述:

中心波长: 1064nm, 波长偏差: ± 1 nm 输出功率: 2w, 2U 机架式封装, 单模
PM-10/125 输出, FC/APC 接头

H. 型号: LP-1064-B-10-1-PA

描述:

中心波长: 1064nm, 波长偏差: ± 1 nm 输出功率: 10w, 2U 机架式封装, 单模
PM-10/125 输出, FC/APC 接头