



1550nm 50W 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。



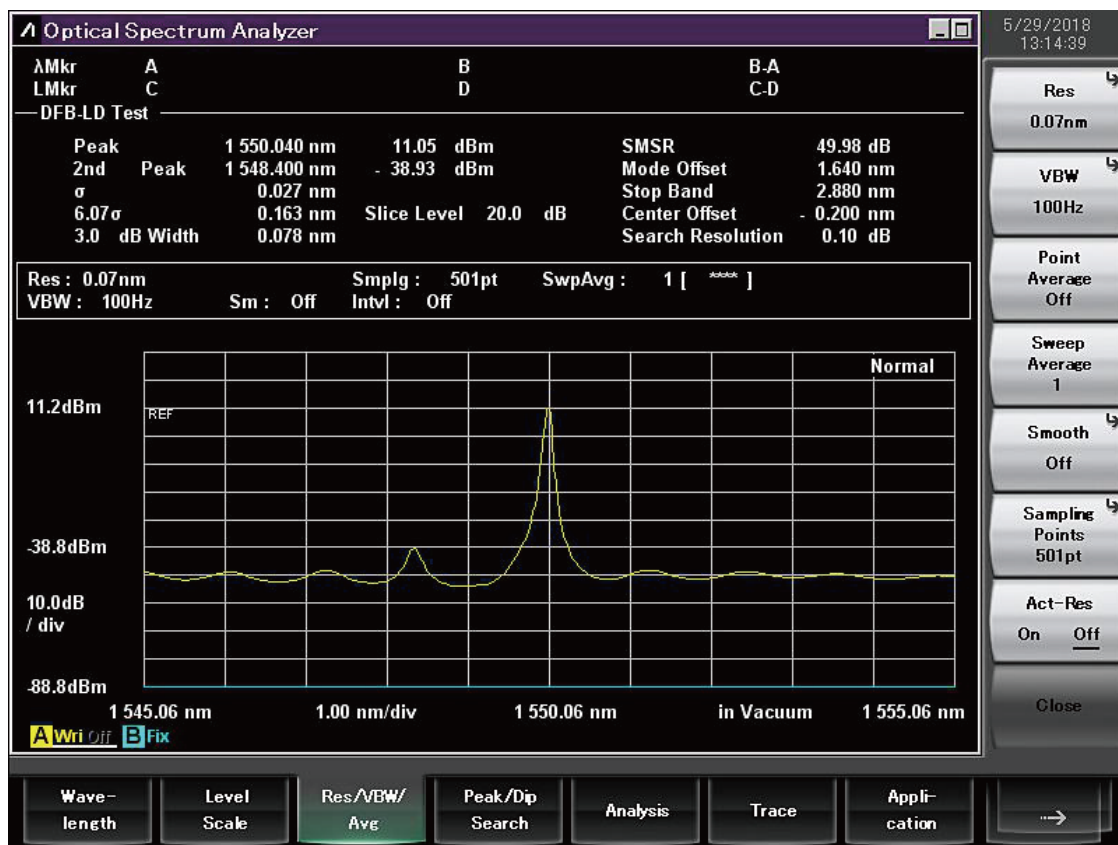


技术指标

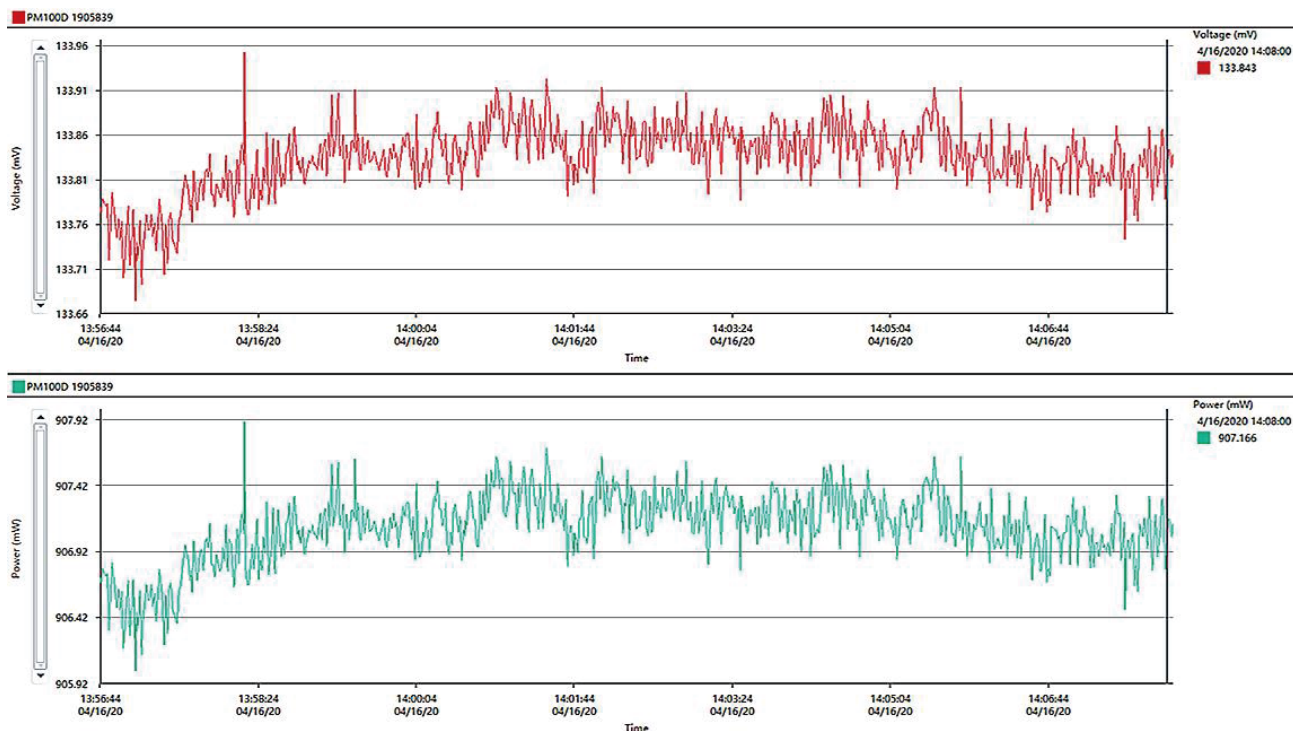
技术参数		单位	技术指标		
			Min	Typ	Max
产品型号			LP-1550-B-2-1		
峰值工作波长		nm	-	1550	-
输出功率	单模	w	-	10	50
	保偏	w	-	10	20
输出边模抑制比（SMSR）		dB	20	25	35
输出偏振消光比（PER）		dB	20	-	-
输出功率稳定度（15 分钟）		%	-	±0.1	±0.5
输出功率稳定度（8 小时）		%	-	±0.5	±1.0
输出功率可调范围		%	0	-	100
输出功率调节模式			粗调/ 精调		
工作电压		V	170	220	260
工作温度		℃	0	-	35
存储温度		℃	-40	-	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



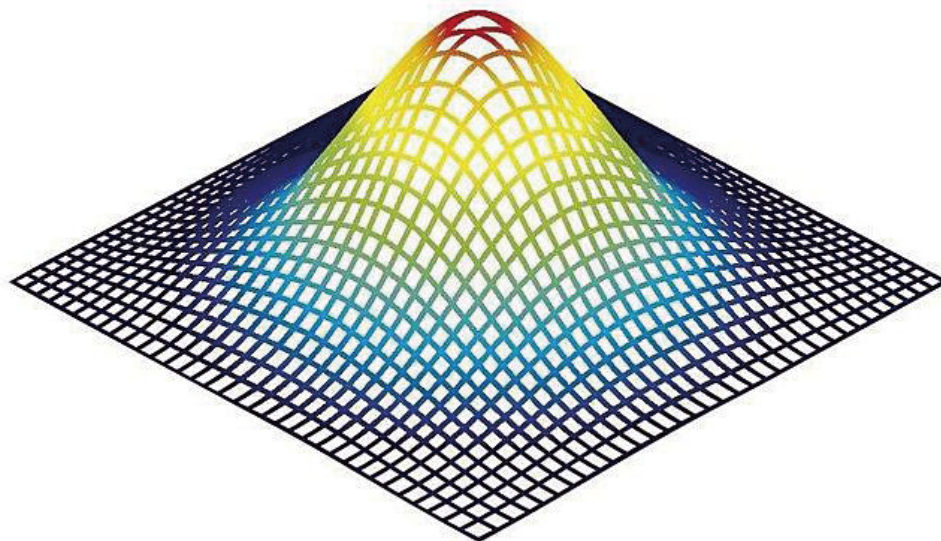


功率稳定性分析





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： $\pm 1\text{nm}$ 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： $\pm 1\text{nm}$ 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： $\pm 1\text{nm}$ 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： $\pm 1\text{nm}$ 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： $\pm 1\text{nm}$ 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： $\pm 1\text{nm}$ 输出功率：10w ,2U 机架式封装，单模
PM-10/125 输出，FC/APC 接头

