

## 1550nm 高功率单模光纤激光器 2W



### 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(Max. 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

### 产品型号

LP-1550-B-2-1-SA

### 应用领域

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

### 核心参数



中心波长	输出功率
1550nm	2W

## 尺寸图



## 通用参数

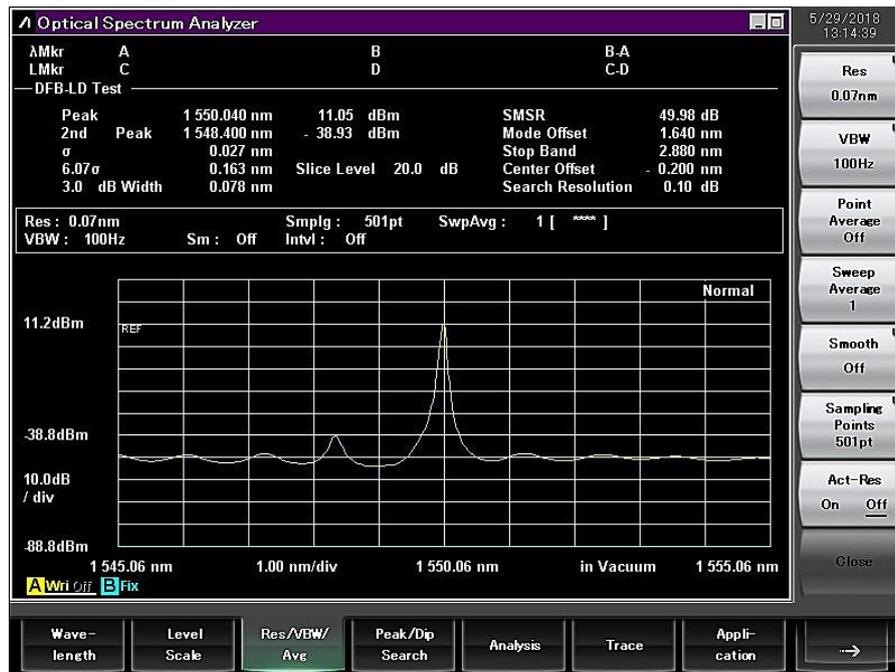
技术参数	单位	技术指标		
		Min	Typ	Max
产品型号		LP-1550-B-10-1		
峰值工作波长	nm	-	1550	-
输出功率	单模	w	10	50
	保偏	w	10	20
输出边模抑制比 (SMSR)	dB	20	25	35
输出偏振消光比 (PER)	dB	20	-	-
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	±0.1	± 0.5
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±0.5	± 1.0



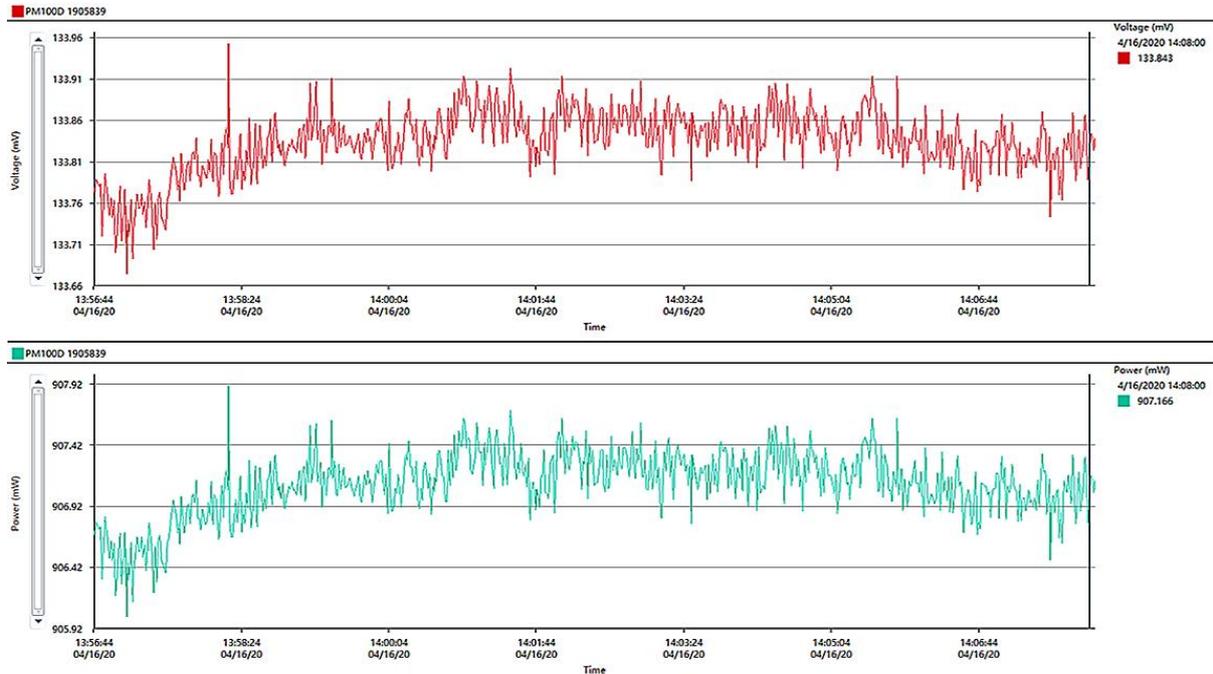
输出功率可调范围	%	10	-	100
输出功率调节模式		粗调/精调		
工作电压	V	170	220	260
工作温度	°C	0	-	35
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型	单模	W	SMF-28e@<10w	
	保偏	W	PM 9/125um @<10w	
输出光纤长度	m	>1		
输出光纤连接器		FC/APC		
规格尺寸	mm	机架可定制		

## 产品特性

### 光谱图



## 功率稳定性分析



## 光束质量分析

