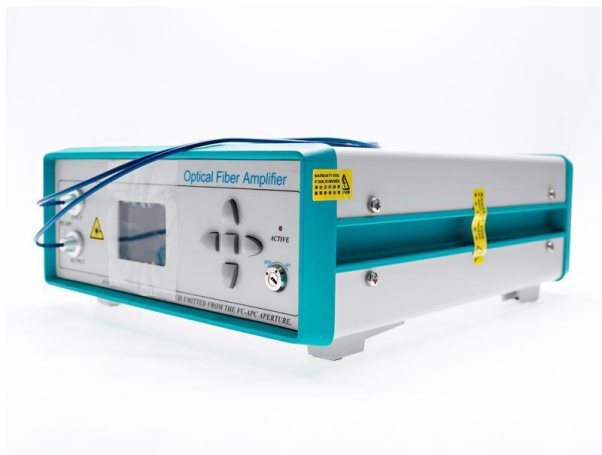


1550nm 高功率保偏光纤激光器 10W



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-10-1-PA

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	10W

尺寸图



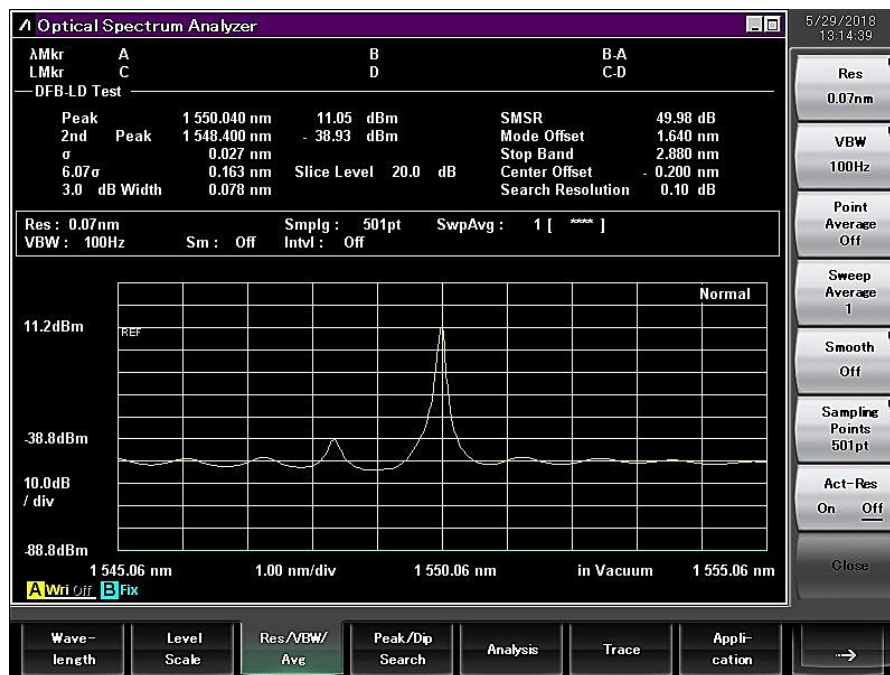
通用参数

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

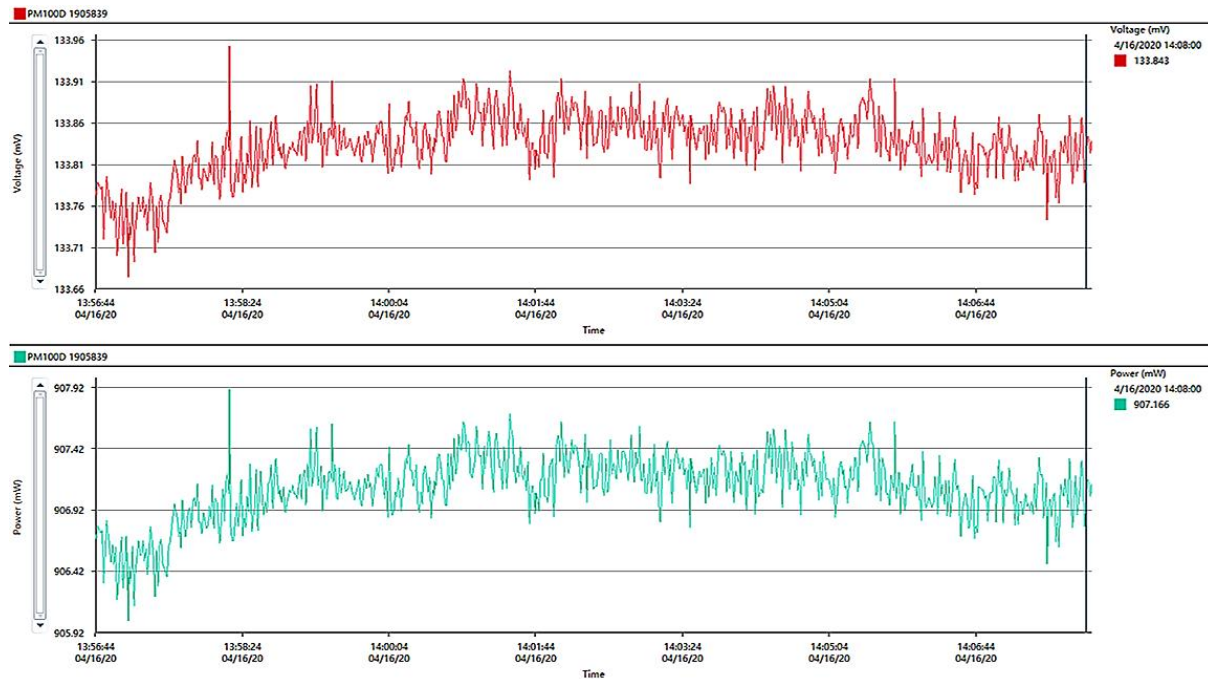
输出功率可调范围		%	10	-	100
输出功率调节模式			粗调/精调		
工作电压		V	170	220	260
工作温度		℃	0	-	35
存储温度		℃	-40	-	85
输出光纤类型	单模	W	SMF-28e@<10w		
	保偏	W	PM 9/125um @<10w		
输出光纤长度		m	>1		
输出光纤连接器			FC/APC		
规格尺寸		mm	机架可定制		

产品特性

光谱图



功率稳定性分析



光束质量分析

