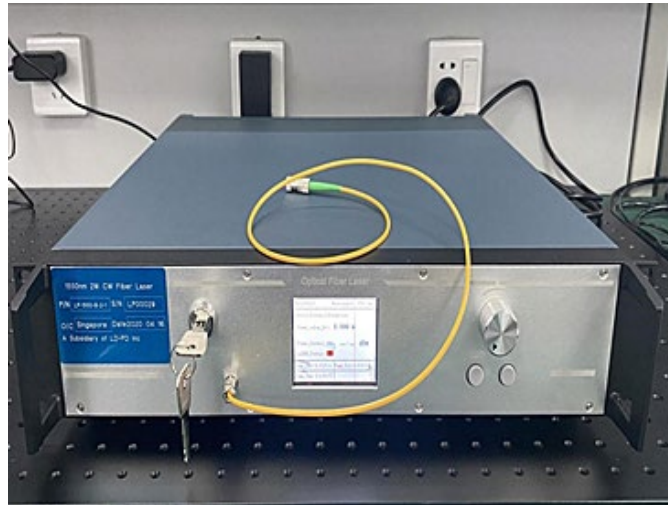




1550nm 3W单模大功率光纤激光器



产品描述:

980 nm 高性能精选截止单模光纤经过优化, 可供组件制造商在电信波长下使用。这些特定于应用的光纤是为泵浦二极管尾纤、组件和耦合器的独特输送而开发的。980 nm 光纤提供 80 μm 和 125 μm 外形尺寸, 具有出色的均匀性、紧密公差的芯/包层同心度和第二模截止规格。这些光纤专为更小的弯曲半径应用而设计, 包括小型化光纤封装。这些高性能规格可实现卓越的强度、更高的组件可靠性、更高的产量并降低组件制造商成本。XP 版本为更苛刻的应用提供了最严格的公差规格。

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

典型应用:

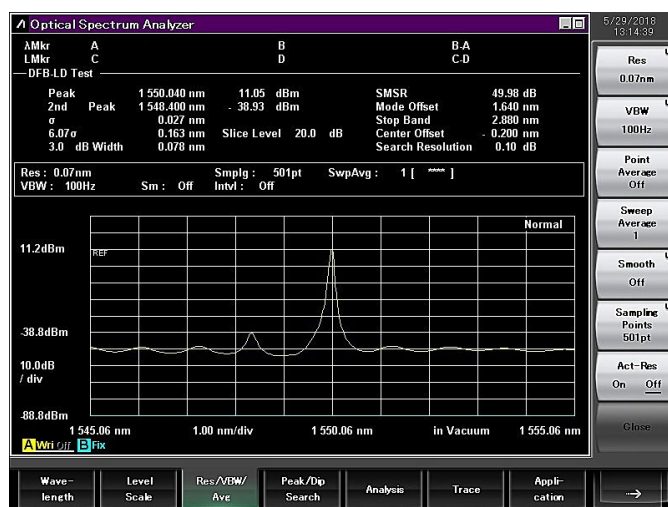
- LAN/WAN 通信系统
- CATV 系统
- 测试测量
- 其他科学研究



技术参数:

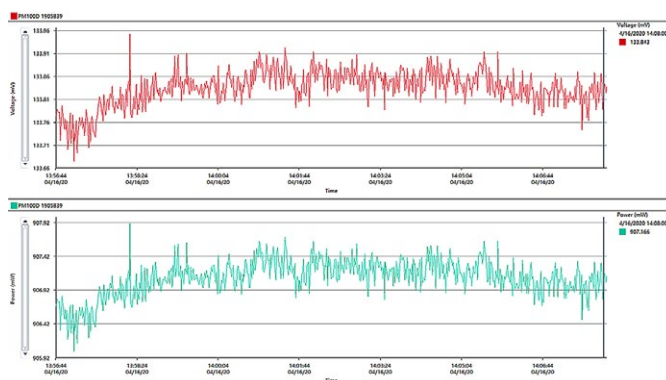
技术参数		单位	技术指标		
			Min	Typ	Max
产品型号			LP-1550-B-10-1		
峰值工作波长		nm	-	1550	-
输出功率	单模	w	-	10	50
	保偏	w	-	10	20
输出边模抑制比 (SMSR)		dB	20	25	35
输出偏振消光比 (PER)		dB	20	-	-
输出功率稳定度 (15分钟)		%	-	±0.1	± 0.5
输出功率稳定度 (8小时)		%	-	±0.5	± 1.0
输出功率可调范围		%	0	-	100
输出功率调节模式			粗调/精调		
工作电压		V	170	220	260
工作温度		°C	0	-	35
存储温度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

