

1064nm保偏光纤放大器模块



产品描述:

保偏YDFA模块具有可调的输出功率和超低的噪声系数, 体积小。完全独立的控制设计使得YDFA在每个放大单元之间不存在交互作用, 同时也为放大器提供了优良的动态性能。经过充分优化设计的放大器光路很好抑制了放大自发辐射(ASE)光, 输出光边模抑制比(SMSR)高达30dB以上。输出功率可大于200mW。

产品特点:

- ☀ 输出功率高
- ☀ 增益高
- ☀ 超低的噪声系数
- ☀ 可靠性高、耐用

应用领域:

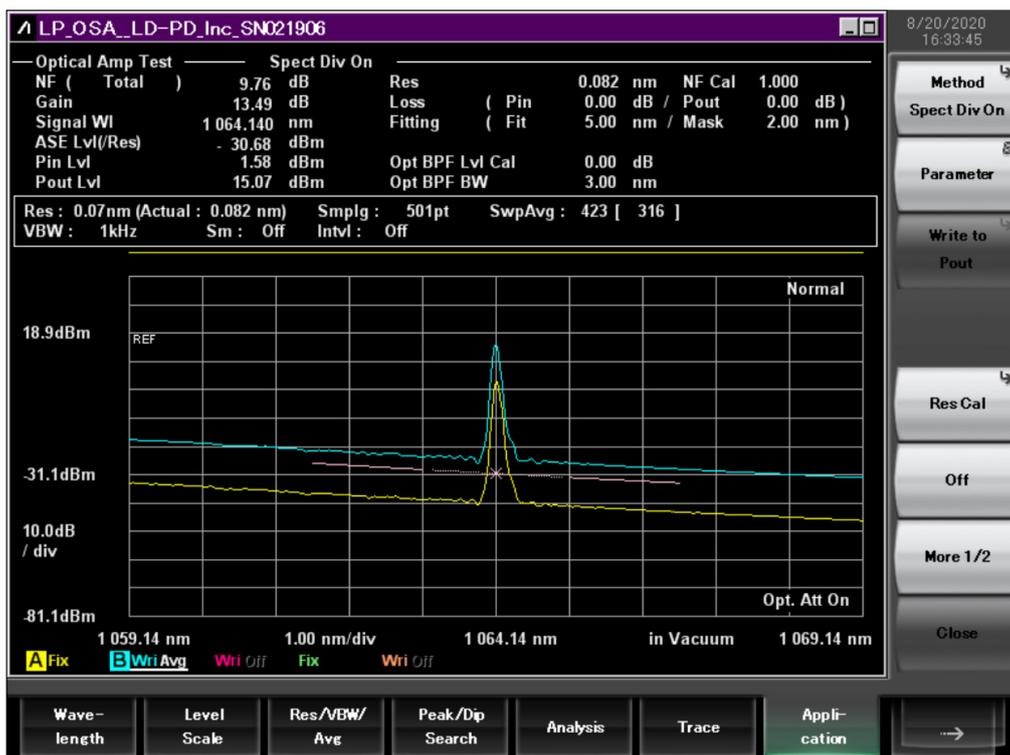
- ☀ 光纤传感
- ☀ 保偏光通信系统
- ☀ 高校、研究所



技术参数:

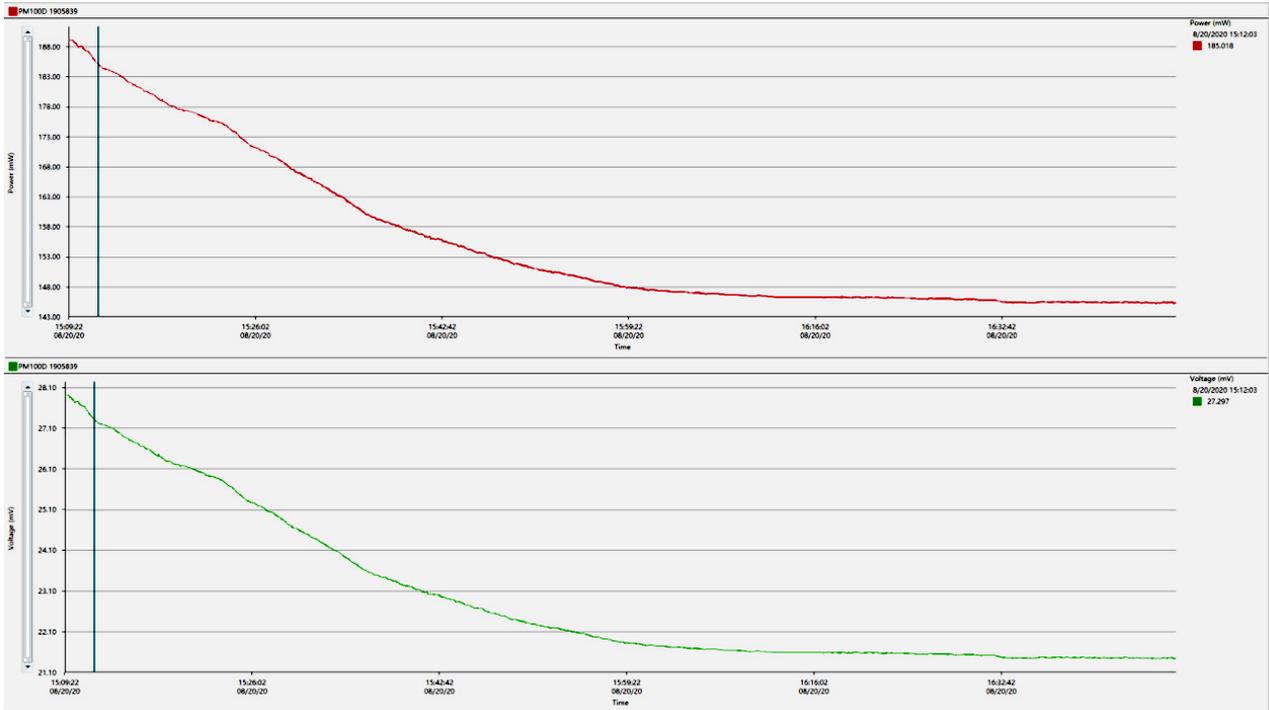
型号	MP-OPA-1064-M-200mW
工作波长	1064nm
平均输出功率	≥200mW (可接受定制)
输入功率范围	1-10mW
SMSR	40dB
偏振消光比	≥20dB
光纤类型	SM-28e PM980 for 980nm
接口类型	FC/APC
通信接口	RS232
操作温度	-10 ~ 50 °C
供电电压	+24V/DC
存储温度	-10 ~ 60 °C
尺寸	180*120*26.5 mm
功耗	20W

测试光谱图:



信号光功率2mW, 泵浦电流2000mA

功率稳定性曲线:



尺寸信息:

