

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(更多关于光纤放大器)。

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

产品型号

MP-OPA-1064-M-200mW

应用领域

光纤传感

保偏光通信系统

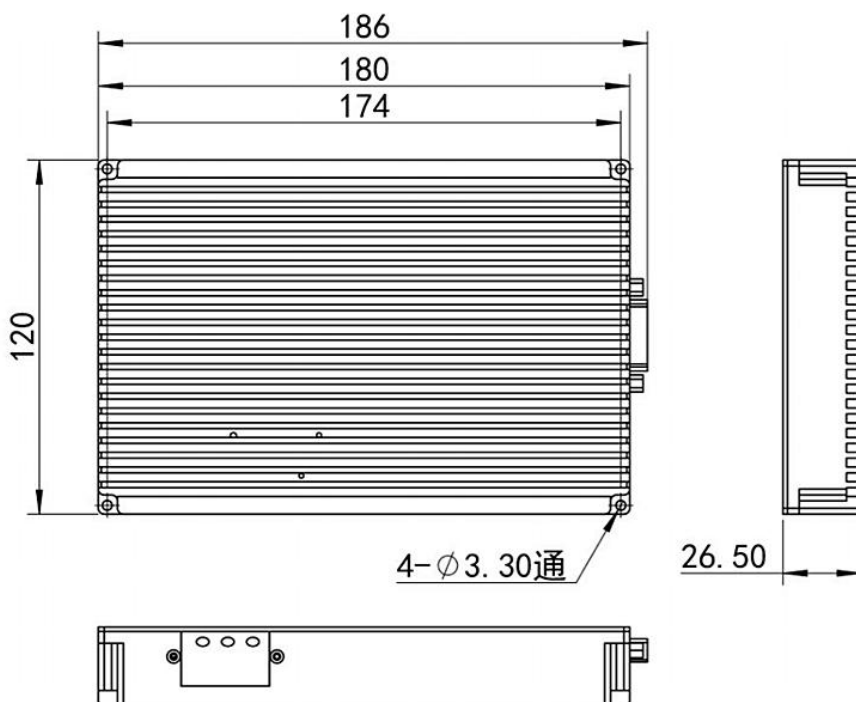
高校

研究所

核心参数

中心波长	输出功率	光纤接头
1064nm	200mW	FC/APC

尺寸图

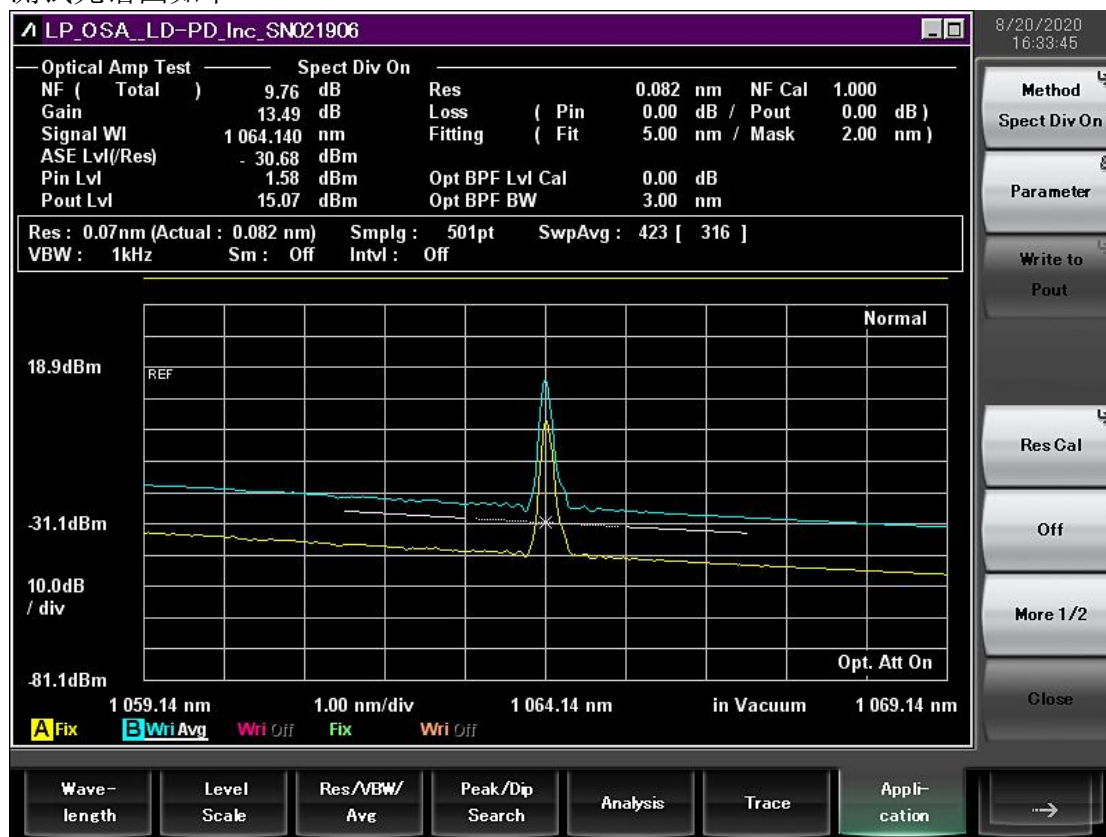


详细参数

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*26.5mm
功耗	20W

特性曲线

测试光谱图如下



(信号光功率 2mW，泵浦电流 2000mA)

功率稳定性曲线如下

