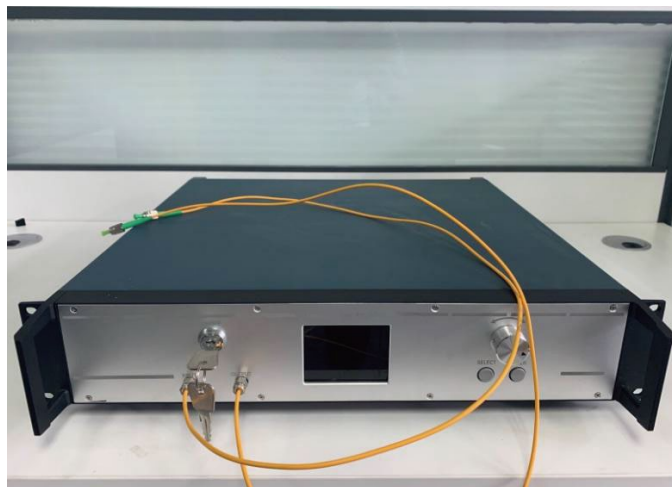




1.0um 200mw 保偏光纤放大器



产品介绍

筱晓光子采用全保偏光纤链路设计，针对窄线宽（kHz）单频信号进行多级功率放大，实现高功率输出，输出光束质量接近衍射极限，保持高偏振消光比（PER）。高功率单频保偏光纤放大器内部集成了上海瀚宇特有的受激布里渊散射（SBS）抑制技术以及偏振控制保持技术，输出功率从百 mW 量级到 100W 量级可选，满足不同应用领域的各种需求。

我们的单频保偏光纤放大器标准产品为台式封装，与此同时我们还可以根据用户要求提供模块化产品。

应用领域

- 测试测量
- 科学研究
- 实验教学
- 光谱分析

产品特点

- 输出功率高
- 光束质量好
- 功率稳定
- 性能可靠
- 全光纤结构设计
- 单模输出





技术指标

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	典型值
产品型号		MP-OAP-1064-B/ M-200mw		
中心波长	nm	1030	1064	1090
输出功率	mW	-	-	200
输出功率调节范围	%	10		100
线宽 (FWHM)	nm	-	-	1
边模抑制比	dB	35	-	-
光束质量	M ²		<1.1	
工作模式			CW	
输出偏振态			保偏	
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±1	±2
光隔离度	dB	35	-	-
回波损耗	dB	40	-	-
TEC 稳定度	°C	-	±0.1	±0.2
TEC 工作范围	°C	25	30	35
工作温度	°C	-25	-	65
存储温度	°C	-40	-	85
工作电压	VAC	170	220	260
输出光纤类型			PM980	
输出光纤长度	m		>1	
规格尺寸	mm		机架/模块可定制	

