

C-Band高功率铒镜共掺光纤放大器（单模/保偏）

产品介绍:

上海瀚宇研制生产的 MARS 系列 C-Band 台式保偏光纤放大器采用一体化全光纤结构设计；结合独特的偏振控制技术和领先的保偏光纤熔接工艺，保证了放大器在获得高输出的同时实现高消光比、线偏振输出，输出功率最高可达 10W。MARS 系列台式保偏光纤放大器是一款完整的 Turn-Key 系统，内部采用微处理器控制，通过前面板的 LCD 实时显示泵浦电流、温度等工作状态，并能及时提供报警信息，界面清晰，操作简便。



上海瀚宇凭借丰富的保偏光纤放大处理技术对保偏光纤放大器进行合理优化设计，实现高效率的输出，独到的热处理工艺保证台式光纤放大器长期稳定工作，专业设计的高速响应保护电路自动监控输入光信号功率以及输出功率，确保在输入光信号掉落的情况下快速切断高功率泵浦工作，保证整个系统的安全。

产品特点:

- 高输出功率（17-40dBm）
- 低噪声指数
- 高消光比线偏振输出
- 高稳定性和高可靠性
- LCD显示，操作简便

应用领域:

- 非线性研究
- 空间自由通信
- 光纤传感
- 相干合成
- 其他科学研究

**技术指标:**

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		MFAS-EY-B-MP: 单模 MFAP-EY-B-MP: 保偏		
工作波长范围	nm	1528	1550	1560
输入信号功率水平	dBm	-3	0	+10
饱和输出功率@0dBm 信号输入	dBm	17	-	40
噪声指数@0dBm 信号输入	dB	-	<5.5	-
偏振消光比	dB	15	20	-
输入/输出光隔离度	dB	30	-	-
输出功率稳定性 (8 小时)	%	-	±1	±2
信号输入功率监控		Yes		
输出功率监控		Yes		
输出功率可调		Yes		
输出偏振		线偏振		
光纤类型		保偏光纤, PM1550		
光纤长度	m	>1		
连接器型号		FC/APC, 其他型号可选		
输出功率可调范围	%	10	-	100
工作温度范围	°C	0	-	30
存储温度范围	°C	-40	-	+85
工作电压	VAC	100-240		
电功率功耗	W	-	-	300
规格尺寸	mm	430(L)×450(W)×105(H)		

订货信息:

- MFAP-EY-B-MP-<PW>: 保偏
- MFAS-EY-B-MP-<PW>: 单频
- PW: 输出功率, 01-100mW, 10-1W, 50-5W, 100-10W