

C-Band小型化EDFA模块（单模/保偏）



产品介绍:

上海瀚宇 MARS 系列 C-Band 小型化 EDFA 模块（单模/保偏），设计用于单波长光传输系统的光信号放大。放大器内部采用优化的掺铒光纤激光光路，配合电信级的 980nm 波段单模泵浦激光器，实现高性能的放大输出。基于先进微处理器的控制系统，结合高精度的 ATC 和 ACC(APC)控制电路实现了激光器高稳定地输出，同时保证了光源在操控上的快捷和直观。

上海瀚宇 MARS 系列 C-Band 小型化 EDFA 模块（单模/保偏）内置驱动电路与逻辑控制电路，对输入/输出光功率、泵浦激光器温度、模块温度与信号增益等关键信息实时监测。全部状态参量与配置信息可由上位机端主控软件进行灵活的调整与监控。

产品特点:

- 高稳定性和高可靠性
- 增益平坦
- 输出功率精密可控
- 结构紧凑

应用领域:

- SDH、ATM长距离传输
- 光分配系统
- 视频、以太网光传输系统
- 功率放大

**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-Er-C-M-BA: 单模 MFAP-Er-C-M-BA: 保偏		
工作波长范围	nm	1528	1550	1561
输入光功率	dBm	-5	-	10
输出光功率	dBm	-	20	-
噪声(0dBm 输入, 23dBm 输出)	dB	-	-	5.5
输入输出光隔离度	dB	30	35	-
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 (台式)	VAC	100	220	240
工作电压 (模块)	VDC	5		
电功率功耗	W	-	-	20
工作温度	°C	0	-	30
存储温度	°C	-40	-	85
光纤类型 (单模)		SMF-28 单模光纤		
光纤类型 (保偏)		PM1550		
光纤长度	m	> 1		
连接器型号		FC/APC、其他型号可选		
规格尺寸	mm	90(L)X70(W)X15(H)		

订货信息:

- MFAS-Er-C-<X>-<PW>-BA: 单模
- MFAP-Er-C-<X>-<PW>-BA: 保偏
- X: 规格: B-台式, M-模块式
- PW: 输出功率, 100-100mW