

## C 波段单模掺铒光纤线路放大器

### 产品描述

铭创光电生产的 C 波段掺杂光纤放大器 (EDFA) 独特的光路设计, 采用专业的电路设计和高精度的温控系统, 保证了放大器高精度、高稳定性、低噪声的工作, 实现高性能的光放大输出; 大屏彩色液晶, 电流直观显示, 放大输出功率最大高达 20W, 根据不同的用途可分为功率放大器 (26dBm)、线路放大器 (26dBm)、高功率放大器 (43dBm), 可以根据客户要求提供相应的通讯接口和上位机软件, 可以做成模块的形式, 便于客户集成。

### 产品特点

增益系数高  
宽波长范围  
低噪声

### 应用领域

光纤传感  
光纤通信  
科学研究



### 产品指标

参数	单位	数值
型号名称		MCEDFA-LA
工作波长 <sup>1</sup>	nm	1530-1565
激光模式		CW
输入功率	dBm	-25~-3
饱和输出功率	dBm	13/17/23/25/26 @-10dBm 输入
输入/输出隔离度	dB	>35
噪声指数	dB	<5.5
偏振相关增益	dB	<0.5
偏振模式色散	ps	0.5
光纤类型		SMF-28e
光纤长度	m	1
连接头类型		3mm 套管 FC/APC 或者准直器
工作温度	°C	-5 ~ + 55
工作湿度范围	%	0-70
功耗	W	<30
供电方式		DC5V 或者 AC 100-240V
产品尺寸	mm	台式 280 (L) X260 (W) x120 (H) ; 模块 150 (L) X125 (W) x20 (H)
通信接口		台式的可选配 DB9 接口或者上位机软件; 模块的默认 DB9 接口和上位机软件
工作模式		ACC 自动电流控制/APC 自动功率控制

备注: 1 工作波长范围 1530-1565nm 之间, 典型值 1550nm, 也可做宽谱放大; 高功率放大不同波长增益不一样, 具体需要确认;

### 选型信息

MCEDFA	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	放大形式	工作波长	输出功率	尾纤类型	尾纤长度	连接头类型	封装类型
	LA-线路放大器	C-C 波段 S-其它	13-13dBm 17-17dBm 23-23dBm 25-25dBm 26-26dBm	S2-SMF-28e	0-法兰 1-1m S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它	T1-台式 T2-台式带通信接口 M1-模块 M2-模块带通信接口

### 选型参考 MCEYDFA-LA-C-23-S2-1-FA-T2

线路光纤放大器, C 波段, 输入-10dB, 输出最大功率 23dB, 光纤类型 SMF-28e, 3mm 套管, 尾纤长度 1 米, FC/APC, 台式带 DB9 通信接口。

如需要了解详细信息请与我们联系, 我们有保留指标修订而不预先通知的权利。