

## L 波段掺铒光纤放大器

### 产品描述

铭创光电生产的 L 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 5W, 根据不同的用途可分为功率放大器、高功率放大器, 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

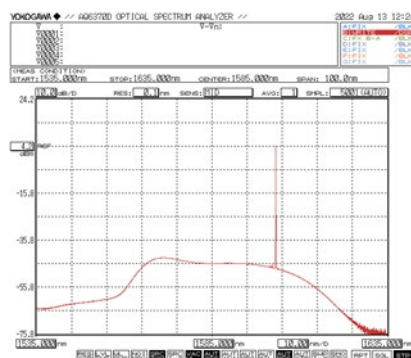
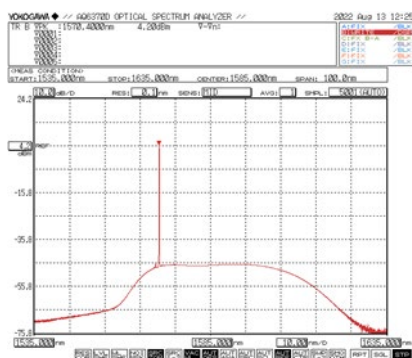
### 应用领域

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-BA
工作波长 <sup>1</sup>	nm	1570-1603
激光模式	-	CW
输入功率	dBm	-6~+3
饱和输出功率	dBm	15/17/20/23/25/26@-3dBm 输入
输入/输出隔离度	dB	>35
噪声指数	dB	<5.0
偏振相关增益	dB	<0.3
偏振模式色散	ps	0.5
输入/输出光纤类型	-	SMF-28e
光纤长度	m	1
连接头类型	-	3mm 套管 FC/APC 或者其它型号
工作温度	°C	-5 ~ + 35
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



MCEDF A	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
	BA-功率放大器	L-L 波段 S-其它	15-15dBm 17-17dBm 20-20dBm 23-23dBm 25-25dBm 26-26dBm S-其它	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** MCE DFA-BA-L-15-S2-1-FA-T1

功率光纤放大器，L 波段，输入-3dBm，输出最大功率 15dBm，光纤类型 SMF-28e，3mm 套管，尾纤长度 1 米，FC/APC，台式。

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。