

## C 波段单模掺铒光纤功率放大器-微型模块

### 产品描述

铭创光电生产的掺铒光纤功率放大器微型模块可用于 1530~1565nm 波长范围内激光信号的功率放大，同时采用了独特的小型化封装设计，具有高增益、低噪声、小体积的优点，非常适合狭小空间条件下的应用。

产品特点	应用领域
超小型化设计	光纤传感
宽波长范围	光纤通信
低噪声	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	1530-1565
激光模式	-	CW
输入功率	dBm	-6~+3
饱和输出功率	dBm	10/13/17/20 @-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	-	FC/APC 或其它
工作温度	°C	-5 ~ + 55
工作湿度范围	%	0-70
功耗	W	<10
供电方式	-	5V DC
产品尺寸	mm	模块 50(L)X50(W)x15(H)
通信接口	-	RS232 或 TTL 串口通信, XH2. 54-4PIN
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
	BA-功率放大器	C-C 波段 S-其它	10-10dBm 13-13dBm 17-17dBm 20-20dBm 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	Mic-微型模块

### 选型参考 MCEYDFA-BA-C-20-S2-1-FA-T2

功率光纤放大器，C 波段，输入-3dB，输出最大功率 20dBm，光纤类型 SMF-28e，3mm 套管，尾纤长度 1 米，FC/APC，微型模块带通信接口。

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。