

## 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

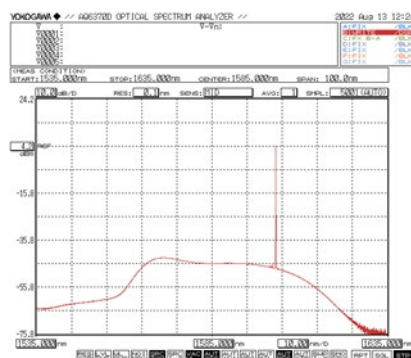
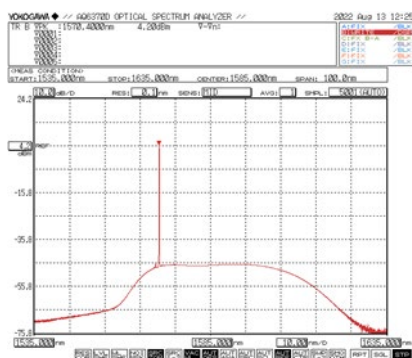
### 应用领域

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 ~ + 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                            |



**选型信息**

| MCEDF<br>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<br>S-其它 | 15-15dBm<br>17-17dBm<br>20-20dBm<br>23-23dBm<br>25-25dBm<br>26-26dBm<br>S-其它 | S2-SMF-28e | 0-法兰<br>1-1m<br>S-其它 | N-None<br>FP-FC/PC<br>FA-FC/APC<br>S-其它 | T1-台式<br>T2-台式带通信接口<br>M1-模块<br>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。