

## C 波段高功率保偏掺铒光纤放大器

|                                                                                                              |                                                                                                |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>产品特征</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>高输出功率（最高功率 10 瓦）</li> <li>全保偏设计</li> <li>高增益系数</li> </ul> | <b>应用范围</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>光纤通信</li> <li>光纤传感</li> <li>光纤激光</li> </ul> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 参数指标

| 光学指标      | 单位  | 典型值                     | 备注       |
|-----------|-----|-------------------------|----------|
| 波长范围      | nm  | 1535~1565               | 其他波长可定制  |
| 输入功率      | dBm | -6~+10                  |          |
| 饱和输出功率    | dBm | 27/30/33/35/37/40       | @0dBm 输入 |
| 噪声指数      | dB  | <6.0                    | @0dBm 输入 |
| 偏振消光比     | dB  | 23(Type), 20(Min)       |          |
| 输入/输出端隔离度 | dB  | >35                     |          |
| 光功率监控     | -   | 输入光功率监控, 输出光功率监控        |          |
| 尾纤类型      | -   | PM1550 保偏               |          |
| 尾纤接头类型    | -   | FC/APC                  | 仅供用于功率测试 |
| 工作模式      |     | 自动电流控制(ACC)/自动功率控制(APC) |          |

| 电气和环境参数 |                | 台式                     | 模块                    |
|---------|----------------|------------------------|-----------------------|
| 控制方式    |                | 按键                     | RS232 串口通信            |
| 通信接口    |                | 可选配                    | DB9 Female            |
| 供电      |                | 100~240V AC, <150W     | 12V DC, <60W          |
| 尺寸      | 27/30/33/35dBm | 260(W)×320(D)×120(H)mm | 125(W)×150(D)×30(H)mm |
|         | 37/40 dBm      | 360(W)×350(D)×120(H)mm | 139(W)×235(D)×70(H)mm |
| 工作温度范围  |                | -5~+35℃                |                       |

### 订购信息

EYDFA-①-②-③-④-⑤

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| ① 波长        | C=C 波段             |
| ② 放大器类型     | HP-BA=高功率 BA=功率放大器 |
| ③ 输出功率(dBm) | 27/30/33/35/37/40  |
| ④ 输出方式      | PM=保偏光纤            |
| ⑤ 封装形式      | B=台式 M=模块式         |