

C 波段掺铒光纤功率放大器微型模块

| | | |
|--|---|---|
| <p>产品特征</p> <ul style="list-style-type: none"> • 宽波长范围 • 小型化设计 • 低噪声 | <p>应用范围</p> <ul style="list-style-type: none"> • 光纤通信 • 光纤传感 • 光纤激光 |  |
|--|---|---|

参数指标

| 光学指标 | 单位 | 典型值 | 备注 |
|-----------|-----|-------------------------|-----------|
| 波长范围 | nm | 1530~1565 | C-band |
| 输入功率 | dBm | -6~+3 | |
| 饱和输出功率 | dBm | 15/17/20 | @-3dBm 输入 |
| 噪声指数 | dB | 5.0 | @-3dBm 输入 |
| 偏振相关增益 | dB | <0.3 | |
| 偏振模色散 | ps | 0.5 | |
| 输入/输出端隔离度 | dB | >35 | |
| 光功率监控 | - | 输出光功率监控 | |
| 尾纤类型 | - | SMF-28 | |
| 尾纤接头类型 | - | FC/APC | |
| 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 | 模块 | 电气和环境参数 |
|---------|---------------------|---------|
| 控制方式 | TTL 串口通信 | 控制方式 |
| 通信接口 | XH2.54-4PIN | 通信接口 |
| 供电 | 5V DC, <10W | 供电 |
| 尺寸 | 50(W)×50(D)×15(H)mm | 尺寸 |
| 工作温度范围 | -5~+35°C | 工作温度范围 |
| 工作湿度范围 | 0~70% | 工作湿度范围 |

订购信息

EDFA-①-②-③-④-⑤-⑥

| | |
|------------|----------|
| ① 中心波长: | C=C 波段 |
| ②放大器类型 | BA=功率放大器 |
| ③输出功率(dBm) | 10/20 |
| ④重频(MHz) | 80/100 |
| ⑤ 输出方式 | SM=单模光纤 |
| ⑥ 封装形式 | Mi=微型模块 |