

SOA 放大模块

半导体光放大器（SOA）是针对于 O 波段专门设计的放大器，广泛应用于 10G/40G/100G 传输系统中，最大输出功率可达 10dBm。产品可在 ACC/APC/AGC 模式下工作。

产品特性

- 波长带宽 1260nm~1340nm
- 最大输出功率可达 10dBm
- 支持 ACC/AGC/APC 工作模式
- 可定制

产品应用

- 通信系统
- 10G/40G/100G 系统



产品指标

| 产品类型 | SOA-S-O-130*100*15-XX/XX-1-1/1*① | | |
|-------------|----------------------------------|------|------|
| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
| 波长 (nm) | 1260 | - | 1340 |
| 输入功率 (dBm) | -20.0 | - | 3.5 |
| 饱和功率 (dBm) | - | 7 | 10 |
| 增益 (dB) | 14 | 16 | 20 |
| 增益平坦 (dB) | - | - | 2 |
| 噪声指数 (dB) | - | 7.5 | - |
| 偏振相关增益 (dB) | - | - | 2 |
| 工作温度 (°C) | -5 | - | 55 |
| 存储温度 (°C) | -40 | - | 85 |
| 供电电压 (V) | 4.75 | 5.00 | 5.25 |
| 尺寸 (mm) | 130(L) × 100(W) × 15(H) | | |

*①SOA-S-O-130*100*15-XX/XX-1-1/1, 其中XX/XX分别代表输出功率和增益