

1550nm半导体光放大器

主要特点

台式类型

- 波长范围广
- 高光纤增益口
- 1MHz, 10ns脉冲宽度可选
- 可提供紧凑可调尺寸
- 良好的光谱稳定性
- 良好的性能成本比



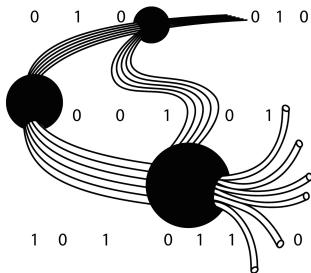
描述

Amonics的SOA是一款具有光纤到光纤高增益的保偏光放大器。它设计用于发射器应用，以增加光发射功率，以补偿其他光学器件的损耗。

台式版本包含用户友好型前面板，该面板上装有LCD监视器显示屏，按键开关，电源控制旋钮和光学连接器。后面板上还配备了RS232计算机接口。可提供1MHz, 10ns脉冲宽度强度调制。

OEM模块版本是OEM系统集成的理想构建基块，特别是在光通信网络和有线电视应用中。它只需要一个+5V电源。

应用



- WDW城域网系统中的后置和线路光纤放大器应用
- 网损补偿



Our product is manufactured under a HKQAA ISO 9001 certified quality management system. The ISO 9001:2015 certification applies to the Hong Kong production site only.

1550nm - 连续波

1550nm半导体光放大器

规格参数

型号	ASOA15-16	ASOA15-PM-28	ASOA15-13	ASOA15-PM-14
类型	In-Line	In-Line	Booster	Booster
工作波长	1510nm ~ 1570nm	1510nm ~ 1590nm	1528nm ~ 1562nm	1528nm ~ 1570nm
饱和输出功率 (输入信号为 -3 dBm时)	典型值 5 dBm	最小值 6 dBm, 典型值 8 dBm	最小值 12 dBm, 典型值 14 dBm	最小值 13 dBm, 典型值 16 dBm
小信号增益 (输入功率为 -25 dBm时)	最小值 16 dB	最小值 25 dB, 典型值 28 dB	最小值 10 dB, 典型值 13 dB	最小值 12 dB, 典型值 14 dB
噪声系数 (输入功率为 -25 dBm时)	最大值 9 dB	最大值 9 dB	典型值 8 dB, 最大值 9 dB	最大值 9 dB
波长增益纹波(RMS)	典型值 0.5 dB, 最大值 1 dB	最大值 2 dB	最大值 0.5 dB	最大值 1.5 dB
偏振相关增益	典型值 1.5 dB	最小值 10 dB	典型值 1.5 dB	最小值 10 dB
3dB 带宽	典型值 50 dB	最小值 40 dB, 典型值 45 dB	典型值 55 dB	典型值 60 dB
光纤类型	SMF-28	保偏熊猫光纤	SMF-28	保偏熊猫光纤

选项:
1) 输入/输出隔离度:
最小值30dB(标准) 或 最小值40dB(高)
2) 调制强度

常规参数

	台式	模块
工作温度	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C
储存温度	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
电源	90 – 240 VAC, 47 – 63 Hz	5.0 ± 0.1 VDC
尺寸	260(W) x 330(D) x 120(H) mm	150(W) x 100(D) x 18(H) mm 或 根据要求定制
电连接器	-	14-pin MIL 插座
保护	SOA 过热	SOA 过热
LCD 面板显示	SOA 电流(mA)	-
控制	钥匙锁开关, 输出功率	-
计算机接口	RS232	-
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC

订购信息

产品型号	ASOAaa-bb-c-dd ASOAaa-PM-bb-c-dd	aa : 工作波长的前两位数字(nm) bb : 小信号增益(dB) c : M -模块, B - 台式 dd : FA - FC/APC, FC - FC/UPC, SA - SC/APC, SC - SC/UPC
------	-------------------------------------	---

Amomics致力于持续不断的产品开发，以确保其产品性能达到最高技术标准。因此，本文档中的规格如有更改，恕不另行通知。

Amomics Limited (Hong Kong)

14/F, Lee King Industrial Building, 12 Ng Fong Street,
San Po Kong, Kowloon, Hong Kong
Tel :+852 2428 9723, Fax :+852 2428 9704

Beijing Amomics Co. Ltd. (Beijing)

Room 902, Unit 1 Joy Mansion, NO.99 Chaoyang North Road, Beijing China 100123
Tel :+86 10 8478 3386, Fax :+86 10 8478 3396
Email: contact@amomics.com Website: www.amomics.com

