

台式类型

主要特点

- 光谱范围宽
- 高输出功率
- 良好的光谱稳定性
- 结构紧凑
- 较高的性能价格比
- 高可靠耐用性



1550nm - 连续波

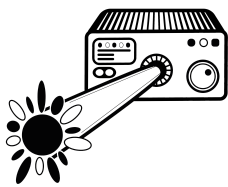
描述

Amonics的C波段ASE宽带光源具有高输出功率，非常宽的光谱范围以及应对温度变化的高稳定性。该产品我们拥有台式和模块类可供选择。

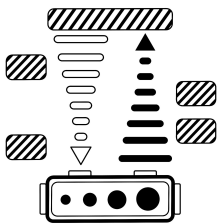
台式类型具有用户友好的前面板，包含了LCD监视器显示屏、按键开关、电源控制旋钮和光学连接器。还配备有RS232或以太网计算机接口。

OEM模块类型产品是OEM系统集成的理想构建组件，尤其应用于在光纤传感和光学层析成像领域。它仅需要一块 +5V电源。

应用



- 光学层析成像
- DWDM组件表征



- 光纤传感



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

C波段ASE规格参数

型号	ALS-10	ALS-15	ALS-18	ALS-20	ALS-23
输出功率	最小值 10 dBm	典型值 15 dBm, 最小值 14 dBm	典型值 18 dBm, 最小值 17 dBm	典型值 20 dBm, 最小值 19 dBm	典型值 23 dBm, 最小值 22 dBm
最小谱密度	-10 dBm/nm	-5 dBm/nm	-3 dBm/nm	0 dBm/nm	+2 dBm/nm
光谱范围	1528nm ~ 1564nm	1528nm ~ 1564nm	1528nm ~ 1564nm	1528nm ~ 1564nm	1528nm ~ 1564nm
输出功率稳定度	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)
输出隔离度	最小值 40 dB	最小值 40 dB	最小值 40 dB	最小值 40 dB	最小值 40 dB
输出偏振度	最大值 5 %	最大值 5 %	最大值 5 %	最大值 5 %	最大值 5 %

可根据要求定制其他输出功率型号

增益平坦C波段ASE规格参数

型号	ALS-10-GFF	ALS-15-GFF	ALS-18-GFF	ALS-20-GFF	ALS-23-GFF
输出功率	最小值 10 dBm	典型值 15 dBm, 最小值14 dBm	典型值 18 dBm, 最小值 17 dBm	典型值 20 dBm, 最小值 19 dBm	典型值 23 dBm, 最小值 22 dBm
最小谱密度	-10 dBm/nm	-5 dBm/nm	-3 dBm/nm	0 dBm/nm	+2 dBm/nm
光谱范围	1528nm ~ 1564nm	1528nm ~ 1564nm	1528nm ~ 1564nm	1528nm ~ 1564nm	1528nm ~ 1564nm
增益平坦度 (峰间值)	典型值 1 dB 最大值 2 dB	典型值 1 dB 最大值 2 dB	典型值 1 dB 最大值 2 dB	典型值 1 dB 最大值 2 dB	典型值 1 dB 最大值 2 dB
输出功率稳定度	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)	最大值 ±0.02dB (8小时内), 最大值 ±0.005dB (5分钟内)
输出隔离度	最小值 40 dB	最小值 40 dB	最小值 40 dB	最小值 40 dB	最小值 40 dB
输出偏振度	最大值 5 %	最大值 5 %	最大值 5 %	最大值 5 %	最大值 5 %

可根据要求定制其他输出功率型号

常规参数

	台式	模块
工作温度	0 ~ 40 °C	-5 ~ 55 °C ( 外壳温度 )
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	70(W) x 100(D) x 14(H) mm [ALS-10], 100(W) x 120(D) x 18(H) mm [ALS-15], 120(W) x 200(D) x 25(H) mm [ALS-18, ALS-20, ALS-23]
电连接器	-	14 Pin MIL插座
保护	泵浦激光器 ( TEC ) 过热	泵浦激光器 ( TEC ) 过热
光功率监控	输出功率	输出功率
机械安全控制	钥匙锁开关、BNC互锁钥匙	-
远程控制端口	RS232 / 以太网	-
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光纤类型	SMF-28	SMF-28

订购信息

产品型号	ALS-aa(-GFF)-b-cc	aa : 输出功率(dBm) b : M -模块, B - 台式 cc : FA - FC/APC, FC - FC/UPC, SA - SC/APC, SC - SC/UPC
------	-------------------	--

Amonics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。

**Amonics 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 Amonics 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@amonics.com](mailto:contact@amonics.com) Website: [www.amonics.com](http://www.amonics.com)

