

1050纳米自发辐射 (ASE) 光源



主要特点

- 宽光谱范围
- 良好的光谱稳定性
- 结构紧凑
- 良好的性价比
- 高可靠性与耐用性

台式类型



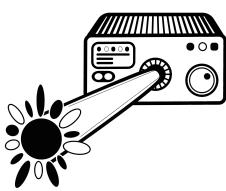
描述

Amonics 的 ALS-1050 系列产品可提供 1000nm 至 1100nm 波长范围内的掺镱光纤自发辐射 (ASE) 宽带光源，具有 10mW 和 20mW 输出功率。它特别适用于 1060nm 光纤激光器组件表征。

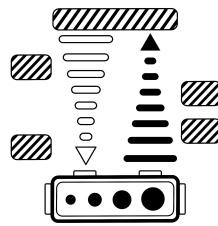
台式版本具有用户友好型前面板，LCD 显示器、按键开关、电源控制旋钮和光学连接器。还配备有RS232或以太网计算机接口。

OEM 模块型版本是 OEM 系统集成的理想构建块，尤其适用于光纤传感和光学层析成像应用。它只需要一个+5V 电源。

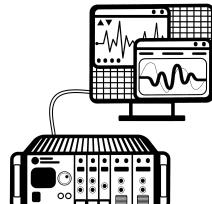
应用



- 光学层析成像



- 光纤传感



- 元件表征



ISO 9001 : 2015
Certificate No.: CC 5346

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

1050纳米自发辐射(ASE)光源

规格参数

型号	ALS-1050-10	ALS-1050-20
输出功率	最小值 10 mW	最小值 20 mW
光谱范围	1040 nm ~ 1075 nm	1020 nm ~ 1080 nm
最小光谱密度	-12 dBm/nm	-12 dBm/nm
输出稳定性	最大值 ± 0.03 dB (超过 8 小时), 最大值 ± 0.005 dB (超过 5 分钟)	最大值 ± 0.03 dB (超过 8 小时), 最大值 ± 0.005 dB (超过 5 分钟)
输出隔离度	最小值 40 dB	最小值 40 dB
输出偏振	最大值 5 %	最大值 5 %

* 其他输出功率型号可根据需求提供

常规参数

	台式	模块式
运行温度	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	根据要求定制
电连接器	无	14-针 MIL 插座
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热预警	泵浦激光器 (TEC) 过热预警
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	无
远程控制端口	RS232 / 以太网	无
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光纤类型	H1 1060	H1 1060

订购信息

产品型号	ALS-1050-aa-b-cc	aa : 输出功率(mW) b : M - 模块式, 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 Website: www.amonics.com

