

OSICS SLD

宽带光源



采用超辐射发光二极管（又称SLD或SLED）的宽带光源，具备宽光谱范围、高输出功率和出色的功率稳定度。

规格表

主要功能

高输出功率

出色的功率稳定度

隔离器功能

宽波长范围

主要功能

高输出功率： 10 dBm

出色的功率稳定度： 模块内部的监测光电二极管可实现实时功率反馈，从而获得极其稳定的输出功率。这样可避免在元器件测试过程中频繁进行参比。

隔离： 该模块包含隔离器，即使测试设置存在背向反射仍可保持功率稳定度。

宽波长范围： 范围为~150 nm，光谱功率密度高于-40 dBm/nm。

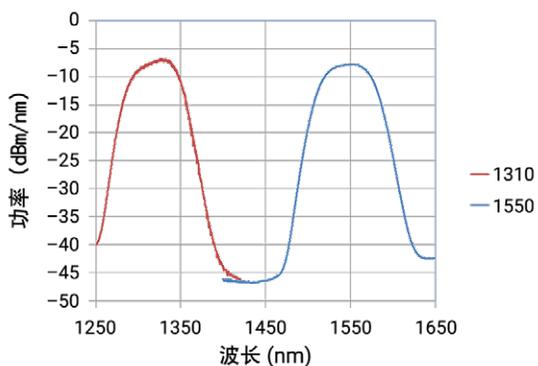


图1: 光谱范围

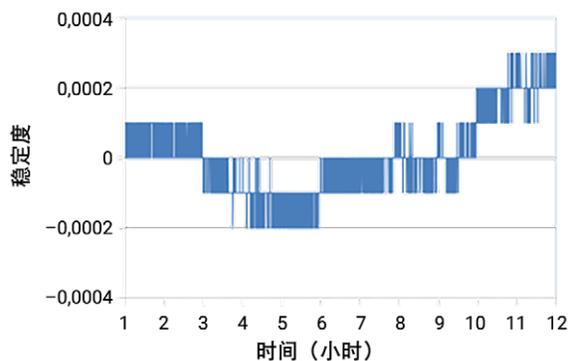


图2: 12小时内的功率稳定度

规格

		OSICS SLD 1300	OSICS SLD 1550
中心波长 (nm) ^{a, b}		1320	1540
光谱宽度 ^c	-3 dB (FWHM)		50 nm
	-10 dB		80 nm
	-20 dB		100 nm
	-30 dB		125 nm
输出功率 (mW)	高		10
	低		5
温度范围内的功率稳定度 (dB) ^d			±0.1
恒温下的功率稳定度 (dB)			±0.01
光纤			SMF
光接口			FC/APC连接器

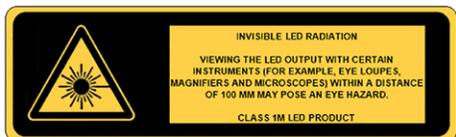
a. 典型值。

b. ±20 nm。

c. 在输出功率 = 5 mW时。

d. 工作温度范围15° C至35° C

激光安全



订购须知

OS-SLD-XX-58

中心波长

1300 = 1320 nm

1550 = 1540 nm

连接器

58 = FC/APC

示例: OS-SLD-1300-58

EXFO中国 > 北京市海淀区中关村南大街12号天作国际中心写字楼1号楼A座第二十五层 (邮编: 100081)

电话: +86 10 89508858 | 传真: +86 10 89508859 | info@EXFO.com | www.EXFO.com

EXFO为100多个国家的2000多家客户提供服务。如欲了解当地分支机构联系详情, 敬请访问EXFO.com/contact。

扫描EXFO二维码,
获取通信网络优化解
决方案



EXFO产品已获得ISO 9001认证, 可确保产品质量。EXFO始终致力于确保本规格表中所包含的信息的准确性。但是, 对其中的任何错误或遗漏, 我们不承担任何责任, 而且我们保留随时更改设计、特性和产品的权利。本文档中所使用的测量单位符合SI标准与惯例。此外, EXFO制造的所有产品均符合欧盟的WEEE指令。有关详细信息, 请访问www.EXFO.com/recycle。如需了解价格和供货情况, 或查询当地EXFO经销商的电话号码, 请联系EXFO。

如需获得最新版本的规格表, 请访问EXFO网站, 网址为www.EXFO.com/specs。

如打印文献与Web版本存在出入, 请以Web版本为准。

请保留本文档, 便于将来参考。