

# OSICS TLS-AG

低线宽WDM可调谐激光光源



由于采用外腔设计，输出功率高，线宽低。波长可调谐为C频段中的任何波长。超过14 dBm（25 mW）的输出功率以及高功率和波长稳定性使其成为相干WDM传输测试的理想激光器。

规格表

## 主要功能

单击即可开启或关闭激光器

选择预配置通道或所涵盖波长范围内的任何波长

高功率：14 dBm

光放大器测试或WDM试验台的理想之选

低线宽：< 100 kHz

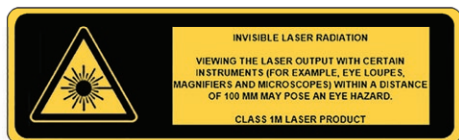
保偏输出，与外部调制器共用

可根据要求，提供L频段

## 技术规格

技术规格	
	TLS-AG-C
栅格选择	可调整至任何波长栅格 (ITU-T 100 GHz、50 GHz和任意栅格)
频率/波长范围	196.275 -191.125 THz 1527.41-1568.57 nm <sup>a</sup>
输出功率 <sup>b</sup>	25 mW (14 dBm)
功率范围 (dBm)	6至14.5 (典型值)
相对频率 (波长) 精度 (典型值)	±0.5 GHz (±4 pm)
绝对频率 (波长) 精度 (典型值) <sup>c</sup>	±1.5 GHz (±12 pm)
频率设置分辨率	低至1 MHz
调谐速度 (s) <sup>d</sup>	20 (两个通道之间的典型值)
功率稳定度 (dB) <sup>e</sup>	±0.03
整个调谐范围内的绝对输出功率偏差 (dB)	±0.2
瞬时线宽 (FWHM) (kHz)	< 100 kHz
边模抑制比 (dB)	50 (典型值)
SSER (dB) <sup>f</sup>	60 (典型值)
RIN (dB/Hz) <sup>g</sup>	< -150
工作温度范围	15 °C至35 °C (59 °F至95 °F)
光接口	PMF上采用FC/APC连接器 PER 18 dB (典型值)
控制界面	状态LED、激光器开/关按钮
尺寸 (W x H x D)	35 mm x 130 mm x 250 mm (1 3/8 in x 5 1/8 in x 9 7/8 in) (单插槽)
重量	1 kg (2.2 lb)
激光安全	1M级

## 激光安全



## 备注

- 可根据要求, 提供L频段。
- 提供16 dBm选项。
- ±2.5 GHz (±22 pm), 使用寿命结束。
- 最多30 s, 包括功率稳定。
- 在恒定温度下。
- 在0.1 nm频段上的综合值。
- 当RBW = 30 kHz时, 以10 dBm的输出功率测量100 MHz-20 GHz范围内的RIN。

## 订购须知

## OS-TLS-AG-XX-XX-58

## 波长范围

C = 1527.41-1568.57 nm

L = 1568.77-1610.06 nm <sup>a</sup>

## 光功率输出

00 = 标准光功率输出

16 = 16 dBm光功率输出 <sup>b</sup>

## 连接器

58 = FC/APC

示例：OS-TLS-AG-C-00-58

## 备注

a. 联系工厂。

b. 不适用于L波段。

EXFO中国 &gt; 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](http://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](http://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](http://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](http://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。