

O 波段 ASE 光源 (1280-1320nm 6.3 mW)



产品描述

ASE-1300-01 和 ASE-FL7611 是用于 $1.3\mu\text{m}$ 波段的 O 波段 ASE 光源。采用掺 Pr 氟化物光纤，在 1270 ~ 1330nm 波长范围内实现了 8dbm 的 Max. 输出功率。ASE 光源的偏振度 (DOP) 比超辐射发光二极管 (SLD) 低，因此在需要低 DOP 的测试和测量中特别有用。这款 ASE 光源具有高光谱密度、稳定的输出功率和稳定的光谱；允许用户以高信噪比和高精度进行各种测量。

产品特点

宽带光源，低相干，DOP 低于 5% ， Turn-Key 操作模式

产品型号

ASE-FL7611



应用领域

实验室使用

测试和测量

系统集成

核心参数

工作波长	输出功率
1280 to 1320nm	$\geq +8$ dBm (6.3 mW)

通用参数

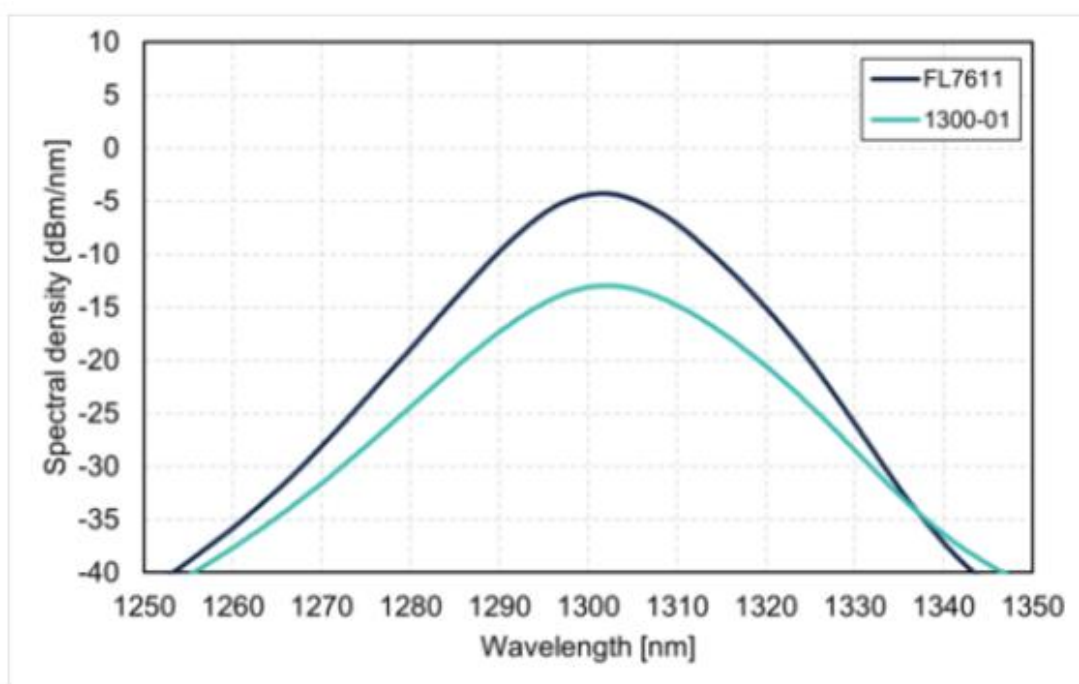
型号	ASE-1300-01	ASE-FL7611
工作波长 (nm)	1280 to 1320	1280 to 1320
输出功率	$\geq +0$ dBm (1 mW)	$\geq +8$ dBm (6.3 mW)
光谱功率密度	≥ -30 dBm/nm @ $\lambda_{\text{peak}} \pm 20$ nm	≥ -25 dBm/nm @ $\lambda_{\text{peak}} \pm 20$ nm
输出功率稳定性	$\leq \pm 0.01$ dB	
输出光纤	Corning SMF28	
光连接器	FC / PC	
尺寸	88 × 260 × 350 mm	
工作温度	0 ~ 40 °C	



存储温度	-10 ~ 60 °C
重量	≤ 5 kg
供电	AC 100~240V (50/60 Hz)
激光器等级 (Max. 输出功率)	Class 1 Laser product (≤ 15 mW)
输出隔离器	带隔离器

可选项

Option 012	FC/APC
Option 013	SC/PC
Option 014	SC/APC
Option 061	输出功率可调
Option 081	带衰减器



光谱密度与波长（O 波段）关系