

O波段ASE光源



产品描述:

ASE-1300-01和ASE-FL7611是用于1.3 μ 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的最大输出功率。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

产品应用:

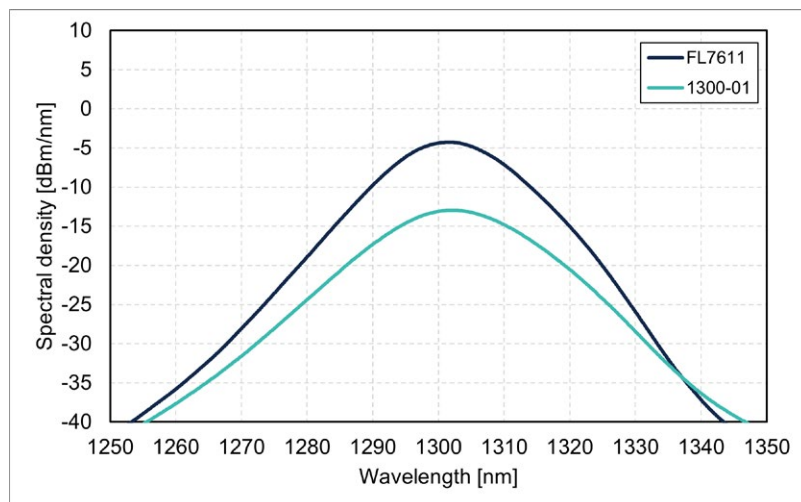
- ☀ 实验室使用
- ☀ 测试和测量
- ☀ 系统集成

技术参数:

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 @ λ peak ± 20 nm	≥ -25 dBm/nm @ λ peak ± 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 (最大输出功率)	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