

S+C+L-band ASE光源



产品描述:

ASE-FL7701是一种超宽带ASE光源, 覆盖所有S、C和L波段。掺Tm氟化物光纤、掺铒氟化物光纤和掺铒石英光纤组合在一起, 在1460至1605nm的宽波长范围内实现-20dBm/nm的光谱功率密度。该超宽带光源可作为波分复用(WDM)和传输系统光学器件以及CWDM光学元件的表征光源。

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:

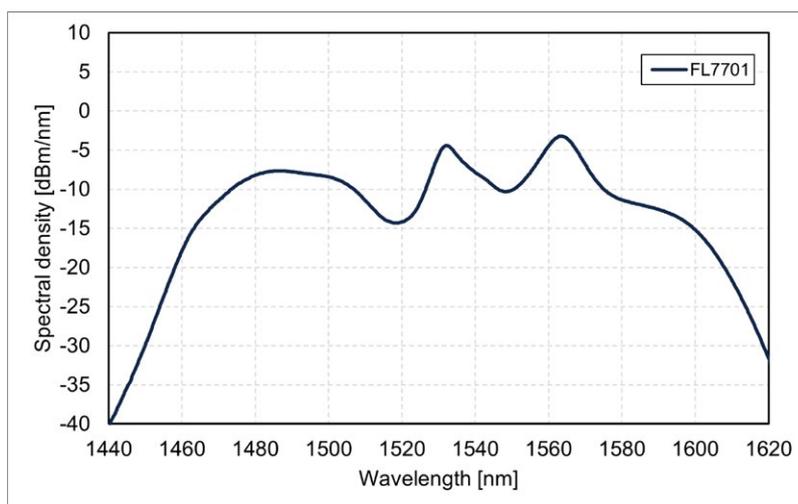
- ☀ 实验室使用
- ☀ 测试和测量
- ☀ 系统集成

技术参数:

型号	ASE-FL7701
输出功率	$\geq +11\text{dBm}$ ($\geq 12.6\text{ mW}$)
工作波长	S, C, L -Band(1460 nm~1600 nm)
光谱功率密度	$\geq -25\text{dBm/nm}$ ($\geq 0.003\text{mW/nm}$)@1460nm
	$\geq -17\text{dBm/nm}$ ($\geq 0.020\text{mW/nm}$)@1480~1600nm
	$\geq -25\text{dBm/nm}$ ($\geq 0.003\text{mW/nm}$)@1610nm
输出功率稳定度	$\leq \pm 0.01\text{dB}$ (典型值 $\leq \pm 0.005\text{dB}$)
输出光纤	Corning SMF28
光连接器	FC / PC
尺寸	88(H) × 260(W) × 350(D)mm
工作温度	0~40 C
存储温度	-10~60 C
重量	$\leq 6\text{ kg}$
供电	AC 100-240 V (50/60 Hz)
激光器等级 (最大输出功率)	3R级激光器产品(<50mW)
输出隔离器	带隔离器

可选项:

-012	FC/APC
-013	SC/PC
-014	SC/APC



光谱密度与波长的关系