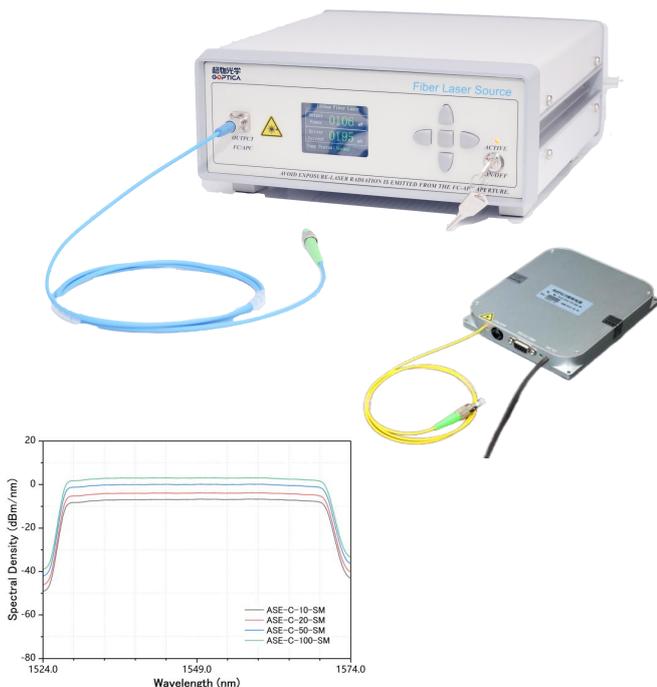


C波段ASE宽带光源



产品介绍

光纤ASE宽带光源属于非相干光源，是半导体激光泵浦掺铈石英光纤产生的自发辐射，同时引入光谱平坦化技术实现宽带平坦光谱。光源波长覆盖传统C波段(1529.16nm~1560.61nm，频率195.9THz~191.6THz)，光谱平坦度优于2dB，通过单模光纤或保偏光纤输出，适合于光纤传感等应用，可提供多种形式的封装。

特性

- 宽光谱且光谱平坦
- 功率可调
- 高稳定的输出功率

应用

- 光纤传感
- 医学成像
- 生产测试

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
光谱范围	nm	1528~1563	2dB光谱范围
输出光功率	mW	10/20/50/100/200/400/500	
功率调节范围(选配功能)	-	10%~100%	功率可调且保持光谱平坦度
光谱平坦度	dB	≤2	*400mW型号平坦度 3dB
输出端隔离度	dB	>35	
短期稳定度(15分钟)	dB	≤ ±0.02	等效≤ ±0.5%
长期稳定度(8小时)	dB	≤ ±0.05	等效≤ ±1.2%
偏振消光比PER	dB	≤ 0.2 ≥ 23	
光纤和连接头	-	SMF-28 PM1550	FC/APC

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键/RS232串口通信	RS232串口通信
通信接口	DB9 Female	DB9 Female
供电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm或 70(W)×90(D)×15(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	

订购信息

订购信息/型号

ASE	光谱范围	输出功率(mW)	*功率可调(选配)	输出尾纤类型	封装形式
C		10/20/50/100/200/400/500	T	SM=SMF-28 PM=PM1550	B=台式 M=模块