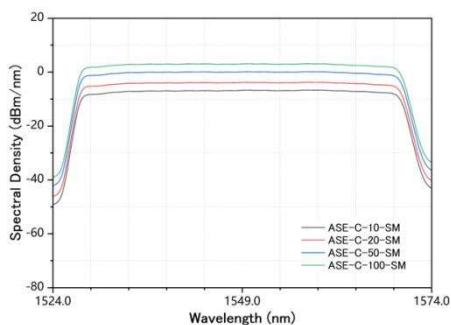


C 波段 ASE 宽带光源

C-band ASE Broad-band Light Source

光纤 ASE 宽带光源属于非相干光源，是半导体激光泵浦掺铒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

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	
	dBm/nm	-6	-3	1	4	7	10	11	
功率调节范围(选配)	-	10%~100%							功率可调且保持平坦度
光谱平坦度	dB	≤2							*400mW 型号平坦度
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%
偏振态	-	随机			线偏振				
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/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