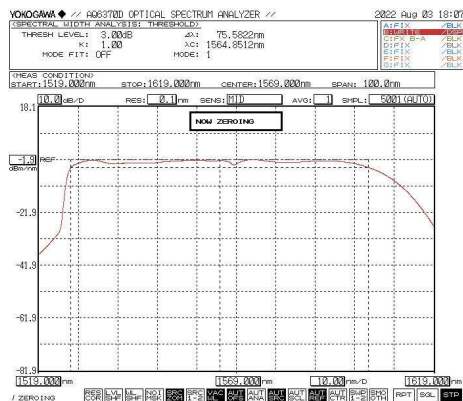


# C+L 波段 ASE 宽带光源

## C+L band ASE Broadband 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，同时采用光谱平坦化技术实现宽带平坦光谱。光源波长覆盖 C+L 波段，光谱平坦度优于 3dB，通过单模光纤或保偏光纤输出，适合于光纤传感等应用。



### 特性

- 光谱平坦/功率可调/高稳定度输出功率

### 应用

- 光纤传感/医学成像/光纤器件测试

光学指标	单位	典型值					备注
光谱范围	nm	1528~1603					≥75nm@3dB, C+L 波段
输出光功率	mW	10	20	50	100	200	
光谱功率密度	dBm/nm	≥-9	≥-6	≥-2	≥1	≥4	
功率调节范围(选配功能)	-	10%~100%					功率可调且保持平坦度
光谱平坦度*	dB	≤3@10/20/50/100mW					≤6dB@200mW
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
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
	CL	10/20/50/100/200	*T	SM= SMF-28 PM=PM1550	B=台式; M=模块