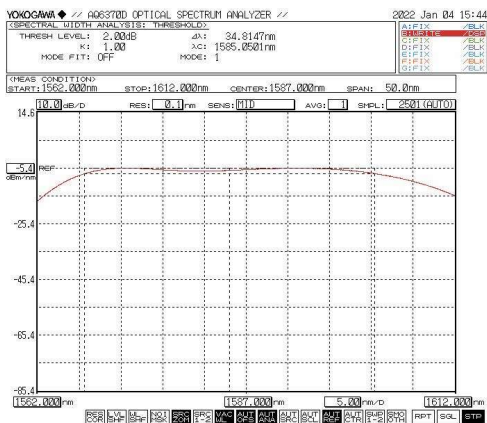


L 波段 ASE 宽带光源

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铟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 L 波段，光谱平坦度优于 2.5 dB，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
- 生产测试

光学指标	单位	典型值					备注
光谱范围	nm	1567~1603					
输出光功率	mW	10	20	50	100	200	
光功率谱密度	dBm/nm	≥-6	≥-3	≥1	≥4	≥7	
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	≤2.5(Typical), ≤3(Max.)					
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
	L	10/20/50/100/200	*T	SM= SMF-28 PM=PM1550	B=台式 M=模块