C 波段增益平坦型光纤 ASE 宽带光源模块

总览

C 波段增益平坦型光纤 ASE 宽带光源模块是在普通宽带光源的基础上加入了增益平坦技术，并优化了光源结构，输出光谱平坦度达 2dB，同时具有较高的输出功率和小型化的外形尺寸。

产品特点

- 输出功率高
- 光谱平坦度 ＜2dB
- 光谱稳定

产品应用

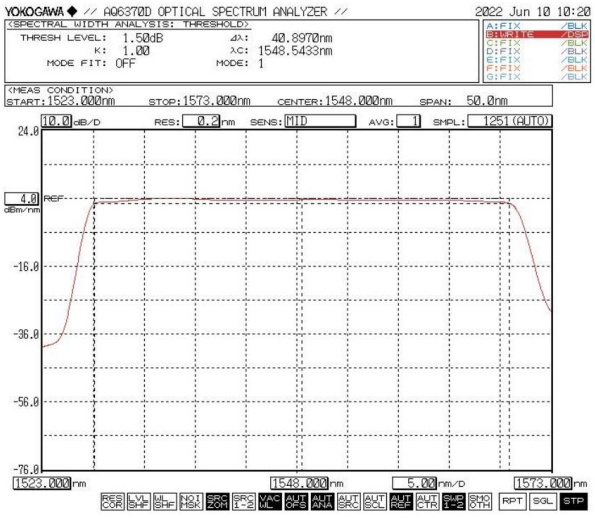
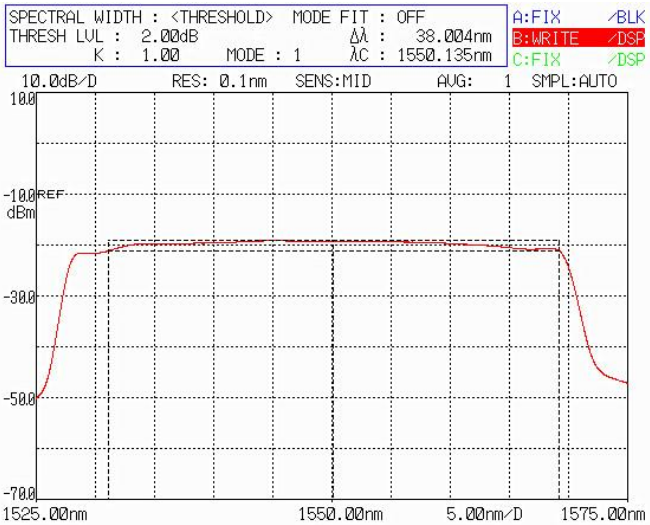
- 光纤传感
- 医学成像
- 光纤器件测试
- 生产测试

通用参数

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	
功率调节范围(选配功能)	-	10%~100%	光谱平坦度保持
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%
偏振度 PER	dB	≤ 0.2	≥23	
尾纤和接头类型	-	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
通信接口	可选配	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
	C	10/20/50/100/200/400	*T	SM= SMF-28 PM=PM1550	B=台式 M=模块

C 波段 ASE 宽带光源光谱 (100mW)