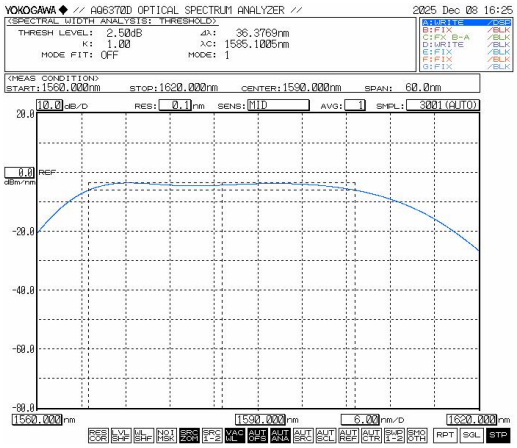
L波段ASE宽带光源

产品介绍

L 波段 ASE 宽带光源，以稀土光纤自发辐射光为核心发光机制，光谱覆盖范围宽，最大输出功率200mW。产品兼具高输出功率、低相干性、优异的光谱平坦度和极低偏振度等优势，可广泛应用于光纤器件性能测试、EDFA放大器性能表征、光纤光栅传感等场景。





特性

- 光谱平坦
- 功率可调
- 高稳定性

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(2.5dB范围)	nm	1528~1569					±0.5nm 公差
输出光功率	mW	10	20	50	100	200	
光谱功率密度	dBm/nm	≥-6	≥-3	≥1	≥4	≥7	
功率调节范围	-	10%~100%					功率可调(标配)
光谱平坦度	dB	≤2.5(Typical)，≤3(Max)					
输出端隔离度	dB	>35					
输出端隔离度	-	≤1.1					
光谱纹波	dB	≤0.2					
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	-	完全非偏振			线偏振		
偏振消光比PER	dB	≤0.2			≥23		
光纤和连接头	-	SMF-28			PM1550		FC/APC

L波段ASE宽带光源

电气和环境参数	台式	模块	
控制方式	触屏/RS232串口通信	RS232串口通信	
通信接口	DB9 母口	DB9 母口	ZH1.5-3PIN
供 电	AC 100~240V , 20W	DC 5V，15W	
光功率(mW)	10/20/50/100/200	50/100/200	10/20
尺寸或代码	B1	M20	M15
工作温度湿度	-5~+35℃；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	输出光纤类型	封装形式
	L	10/20/50/100/200	*T	SM= SMF-28 PM=PM1550	B1=台式 M15/M20=模块