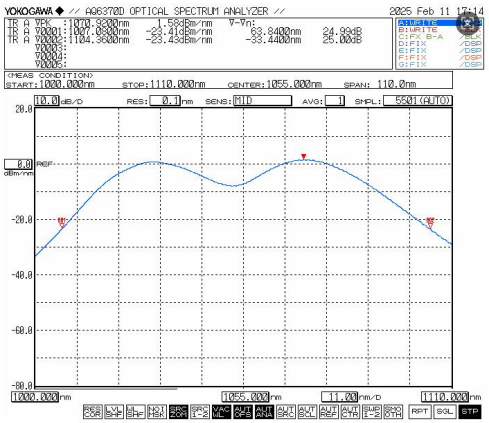
ASE宽带光源(1010nm-1100nm)

产品介绍

1010~1100nm 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100mW。产品兼具高输出功率、优异的光谱平坦度和极低偏振度，可广泛应用于OCT成像、光纤器件性能测试、光纤布拉格光栅（FBG）特性检测等场景。





特性

- 宽光谱范围
- 低偏振度
- 高稳定性

应用

- 光纤传感
- 医学成像
- 光纤器件测试

产品参数

光学指标	单位	典型值		备注
光谱范围(20dB范围)	nm	1010-1100		±5nm公差
输出光功率	mW			
功率调节范围	dB	10%~100%		功率可调(标配)
光谱平坦度		20		
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	-	完全非偏振	线偏振	
偏振消光比PER	dB	≤0.2	＞20	
光纤和连接头	-	Hi 1060	PM980	FC/APC

ASE宽带光源(1010nm-1100nm)

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	
供 电	AC 100~240V , 30W	DC 5V, 15W	
光功率（mW）	20/50/100	20	500/1000
尺寸或代码	B1	M20	M27
工作温度湿度范围	-5~+35℃；0~70%		

订购信息/型号

ASE	波长(nm)	输出功率(mW)	功率可调	输出光纤类型	封装形式
	1010/1100	20/50/100	T	SM= Hi-1060 PM=PM980	B1=台式 M20/M27=模块