ASE宽带光源(1064nm)

产品介绍

1064nm 波段 ASE 宽带光源，以稀土光纤自发辐射光为核心发光机制，光谱覆盖范围宽至1030~1080nm，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。

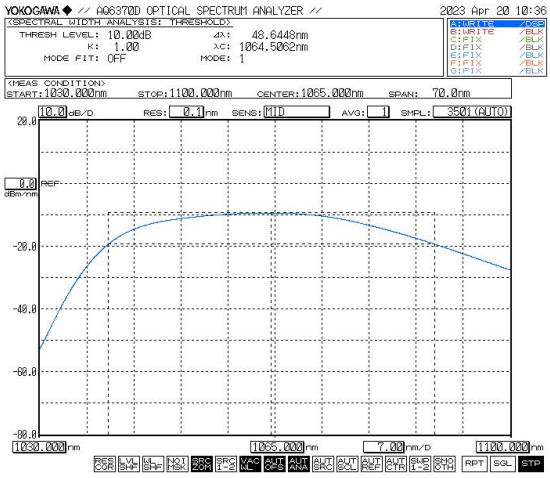


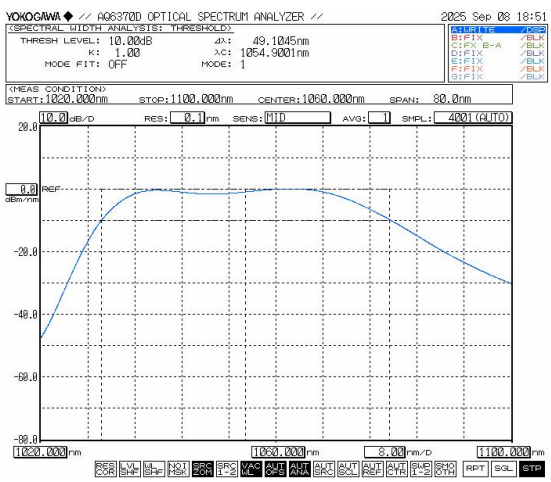
特性

- 光谱平坦
- 功率可调
- 高稳定性

应用

- 光纤传感
- 医学成像
- 光纤器件测试





ASE宽带光源(1064nm)

产品参数

光学指标	单位	典型值		备注
波长	nm	1064		
光谱范围(10dB范围)	nm	1040~1080；1030~1080		±2nm公差
输出光功率	mW	10/20/30/50/100/500/1000		
功率调节范围	dB	10%~100%		功率可调(标配)
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	线偏仅可选10~100mW
偏振消光比PER	dB	≤0.2	≥23	
光纤类型	-	Hi 1060	PM980	
光纤连接头	-	FC/APC		

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	DC 12V, ＜24W
光功率（mW）	10/20/30/50/100	500/1000	10/20/30/50/100	500/1000
尺寸或代码	B1	B2	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
	1064	10/20/30/50/100/500/1000	T	SM= Hi-1060 PM=PM980	B1/B2=台式 M20/M27=模块