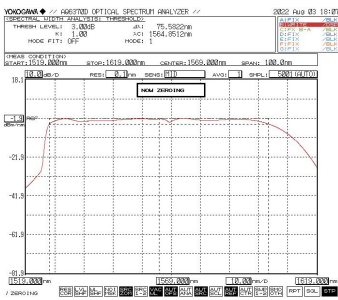
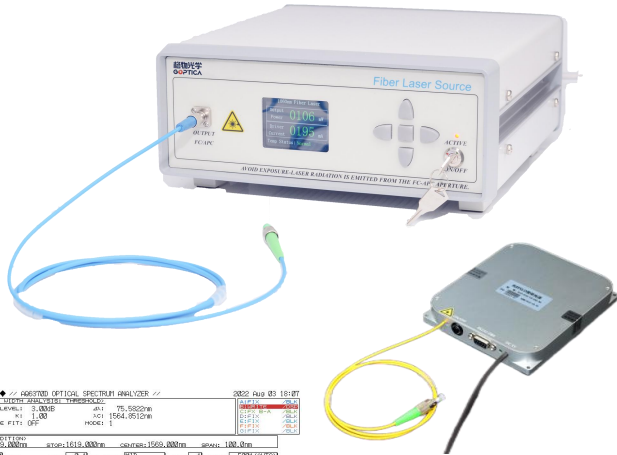


C+L波段ASE宽带光源

产品介绍

光纤ASE宽带光源属于非相干光源，是半导体激光泵浦掺铒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C+L波段，光谱平坦度优于3dB，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
- 高稳定性输出功率

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	nm	1528~1603	≥75nm@3dB, C+L波段
输出光功率	mW	10/20/50/100/200	
功率调节范围(选配功能)	-	10%~100%	功率可调且保持光谱平坦度
光谱平坦度*	dB	≤3	
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

*可选≤2dB@10/20mW; ≤6dB@200mW

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

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
	CL	10/20/50/100/200	*T	SM=SMF-28 PM=PM1550	B=台式 M=模块