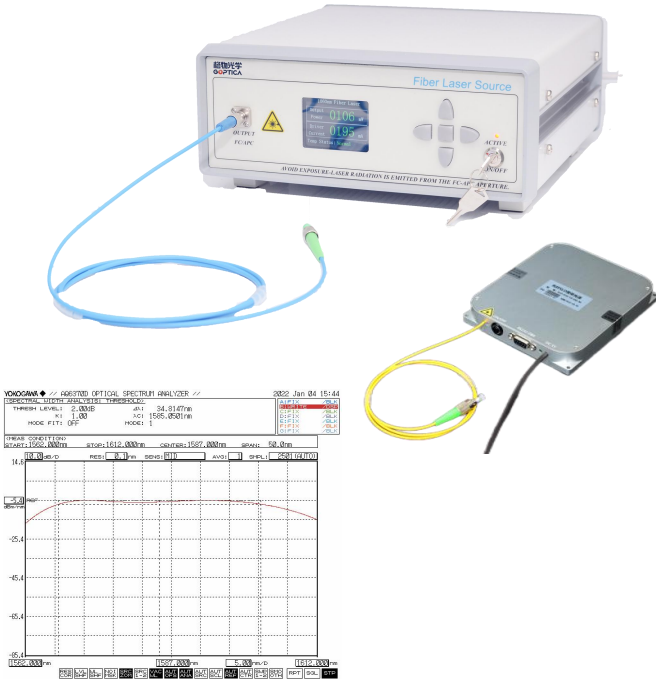


L波段ASE宽带光源

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
- 高稳定度输出功率

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 | nm | 1567~1603 | 或1567~1612nm(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 | ≤2 (Typical) | |
| 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 |
| 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 |
|-----|------|------------------|-----------|------------------------|--------------|
| L | | 10/20/50/100/200 | *T | SM=SMF-28 PM=PM1550 | B=台式 M=模块 |