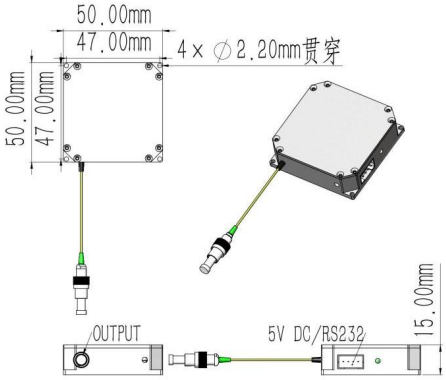
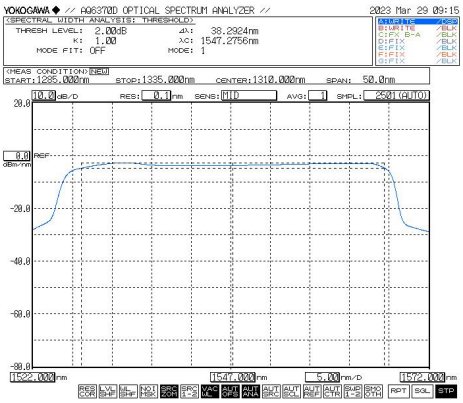
C 波段ASE 宽带光源微型模块

产品介绍

本光源模块输出光谱覆盖C波段，光谱平坦，光功率达到10~50mW。由于采用了独特的小型化设计和微型封装，尺寸仅50×50×15mm，非常适合应用在有限空间的场合。







特性

- 小尺寸
- 宽光谱
- 高平坦性
- 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(2dB范围)	nm		1528~1568		±0.5nm 公差
输出光功率	mW	10	20	50	功率不可调
光谱功率密度	dBm/nm	-6	-3	1	
光谱平坦度	dB		≤2		
输出隔离度	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		
偏振消光比PER	dB		≤0.2		
光纤和连接头	-		SMF-28		FC/APC

C 波段ASE 宽带光源微型模块

电气和环境参数	
产品形式	模块式
控制方式	RS232或TTL串口通信
通信接口	ZH2.54- 4 PIN口，PIN1~4：+5V/GND/TX/RX
供 电	DC 5V, <10W
尺寸或代码	M15-2：50(W)×50(D)×15(H)mm
工作温度湿度	-5~+35° C；0~70%

订购信息

订购信息/型号

ASE	光谱范围	输出功率(mW)	输出光纤类型	封装形式
	C	10/20/50	SM=SMF-28	M15-2=模块