1060nm ASE 宽带光源 10mW

产品描述

1060nm 波段 ASE 宽带光源基于掺镱光纤和半导体泵浦激光器，光谱覆盖 1030~1080nm，也可扩展至 1010nm 和 1100nm 波段，同时具有高输出功率和较好的平坦度。可用于光纤器件测试、FBG 光栅生产等。

产品特点

光谱平坦、 功率可调 、 高稳定度输出功率

产品型号

ASE-1060-10-SM-B

应用领域

光纤传感 医学成像 光纤器件测试

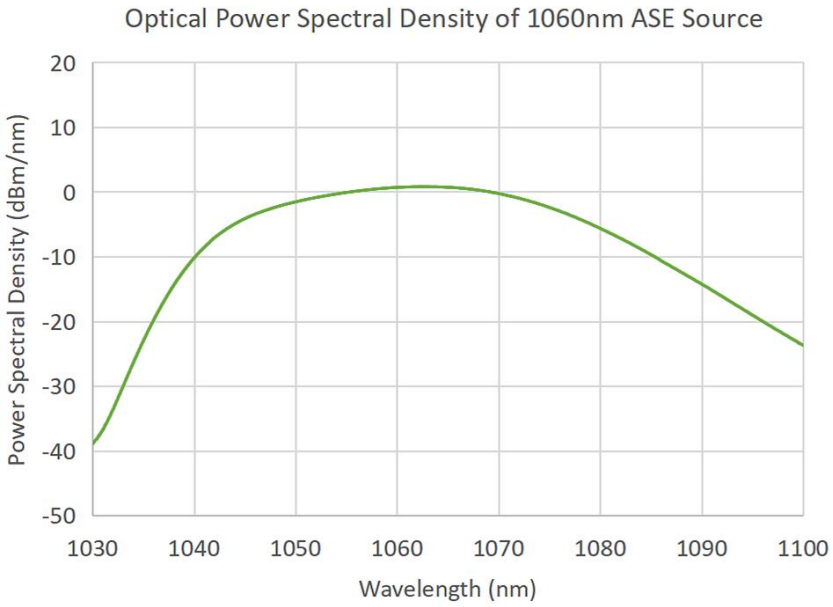
核心参数

工作波长	输出功率	光纤接头
1060nm	10mW	FC/APC

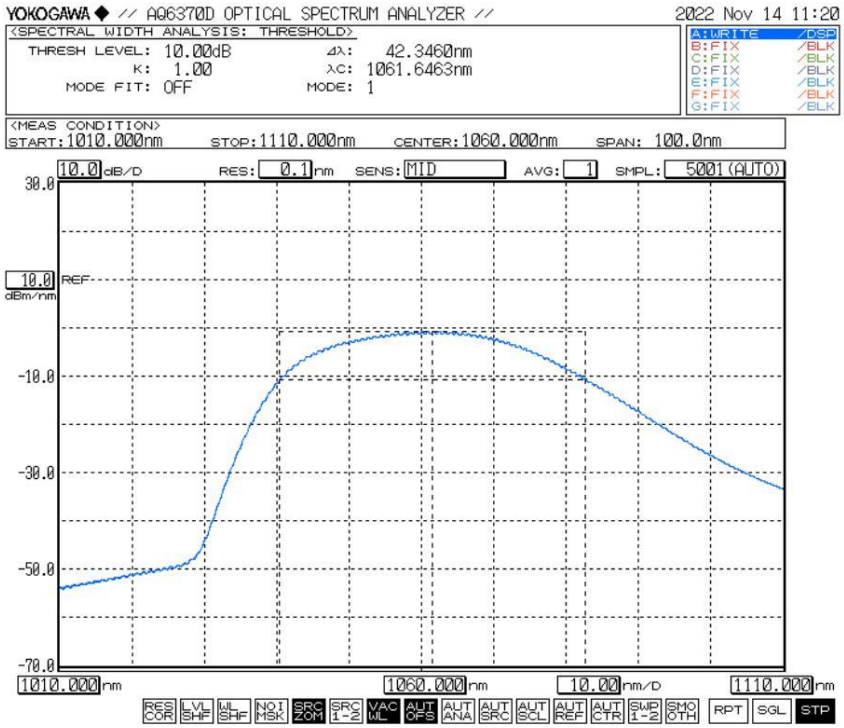
通用参数

光学指标	单位	典型值	备注
光谱范围	nm	1010、1030~1080、1015	50nm@10dB
输出光功率	mW	10/20/30/50/100	
功率调节范围(选配功能)	dB	10%~100%	调节时光谱平坦度不变
光谱平坦度	dB	10	
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%
偏振度 DOP	dB	≤ 0.2	
尾纤类型	-	Hi 1060 单模光纤/PM980 保偏光纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	RS232 串口通信
通信接口	可选配	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%	


Optical Power Spectral Density of 1060nm ASE Source
Power Spectral Density (dBm/nm)
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
1030
1040
1050
1060
1070
1080
1090
1100
Wavelength (nm)

光谱图


YOKOGAWA ◆ // AQ6370D OPTICAL SPECTRUM ANALYZER //
2022 Nov 14 11:20
<SPECTRAL WIDTH ANALYSIS: THRESHOLD>
THRESH LEVEL: 10.00dB
K: 1.00
MODE FIT: OFF
Δλ: 42.3460nm
λc: 1061.6463nm
MODE: 1
A:WRITE /DSP
B:FIX /BLK
C:FIX /BLK
D:FIX /BLK
E:FIX /BLK
F:FIX /BLK
G:FIX /BLK
<MEAS CONDITION>
START:1010.000nm
STOP:1110.000nm
CENTER:1060.000nm
SPAN: 100.0nm
10.0 dB/D
RES: 0.1nm
SENS: MID
AVG: 1
SMPL: 5001(AUTO)
30.0
10.0 REF
dBm/nm
-10.0
-30.0
-50.0
-70.0
1010.000nm
1060.000nm
10.00nm/D
1110.000nm
RES COR
LVL SHF
WL SHF
NOI MSK
SRC ZOM
SRC 1-2
VAC ML
AUT OFS
AUT ANA
AUT SRC
AUT SCL
AUT REF
AUT CTR
SWP 1-2
SMO OTH
RPT
SGL
STP

型号及订购

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
	1010/1060/1150	10/20/30/50/100	*T	SM=单模光纤 PM=保偏光纤	B=台式 M=模块