光纤光栅串

产品描述：

光纤光栅串（Fiber Bragg Grating Array，FBG Array）是一种由多个光纤布拉格光栅（FBG）串联组成的光学器件。每个 FBG 都是在光纤的特定位置通过紫外激光写入的周期性折射率调制结构，能够反射特定波长的光，而允许其他波长的光通过。

特点：多波长反射、分布式传感、高灵敏度、长距离监测。

应用：传感，滤波等。

产品名称	光纤光栅串		规格	备注
产品参数	光学参数	中心波长（nm）	996-1120nm,1514-1570nm	客户选择
		带宽（nm）	0.05-2nm	客户选择
		反射率（%）	1-99%	客户选择
		边摸抑制比	＞10dB,＞20dB，＞25dB	客户选择
		光纤类型	Hi1060，PM980,SMF-28E+,PM1550 或其他客户定制	客户选择
		承受最大功率（W）	1W，10W，30W	客户选择
		光纤总长度(m)	＞1M	客户选择
		封装	不锈钢管封装，高功率封装，温度补偿封装	客户选择
		是否涂覆	涂覆/不涂覆	
		涂覆材料	Acrylate，低折涂覆	
		连接头	/	
		备注		

订货信息：OEFBG - 1550.1 - 99.5 - 2.0 - C -

① ：中心波长 nm

② ：反射率%（dB）

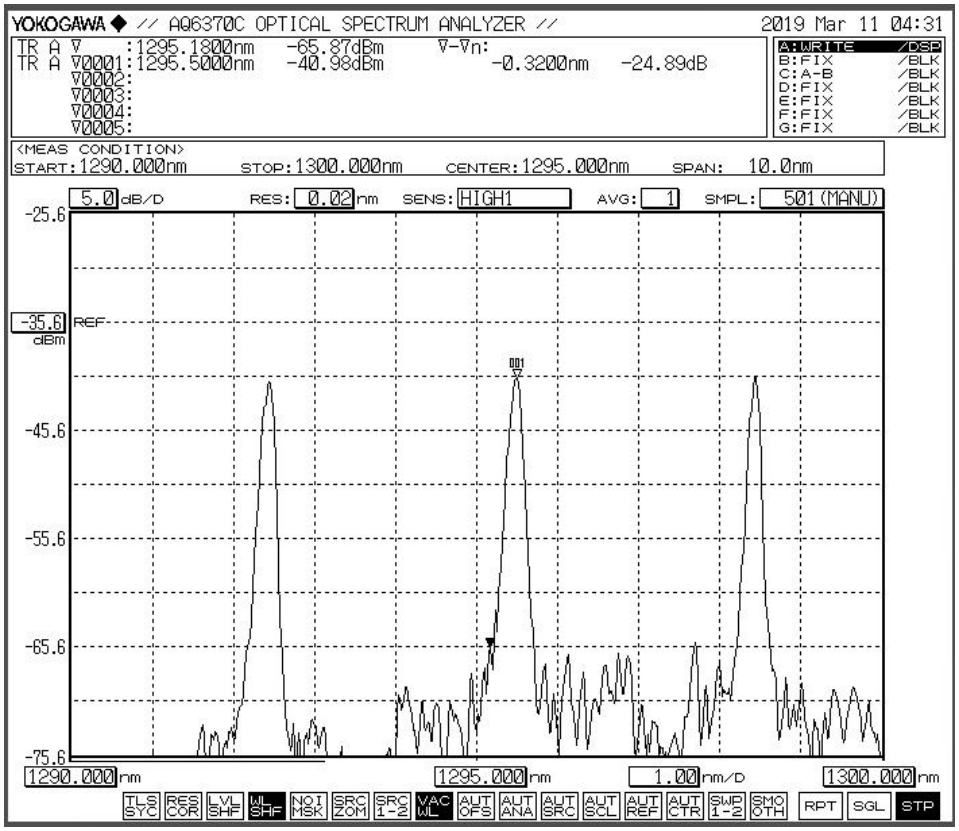
③ ：带宽（FWHM）nm

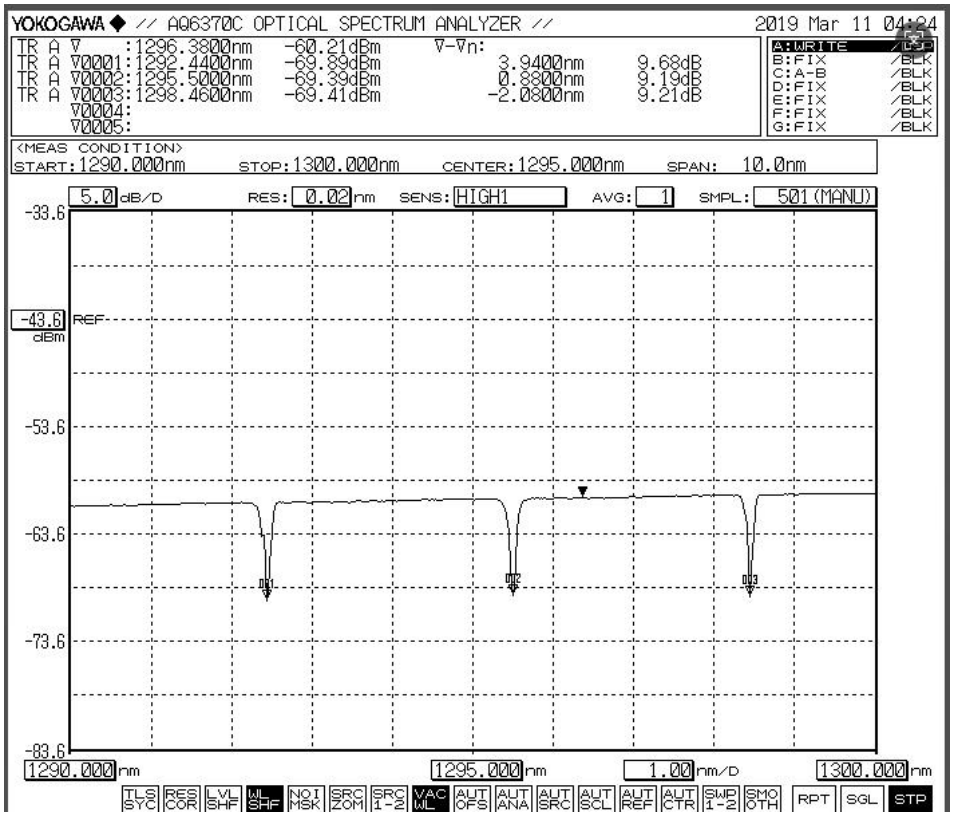
④ ：光纤型号：SM:单模，PM:保偏,MM:多模，C:客户指定

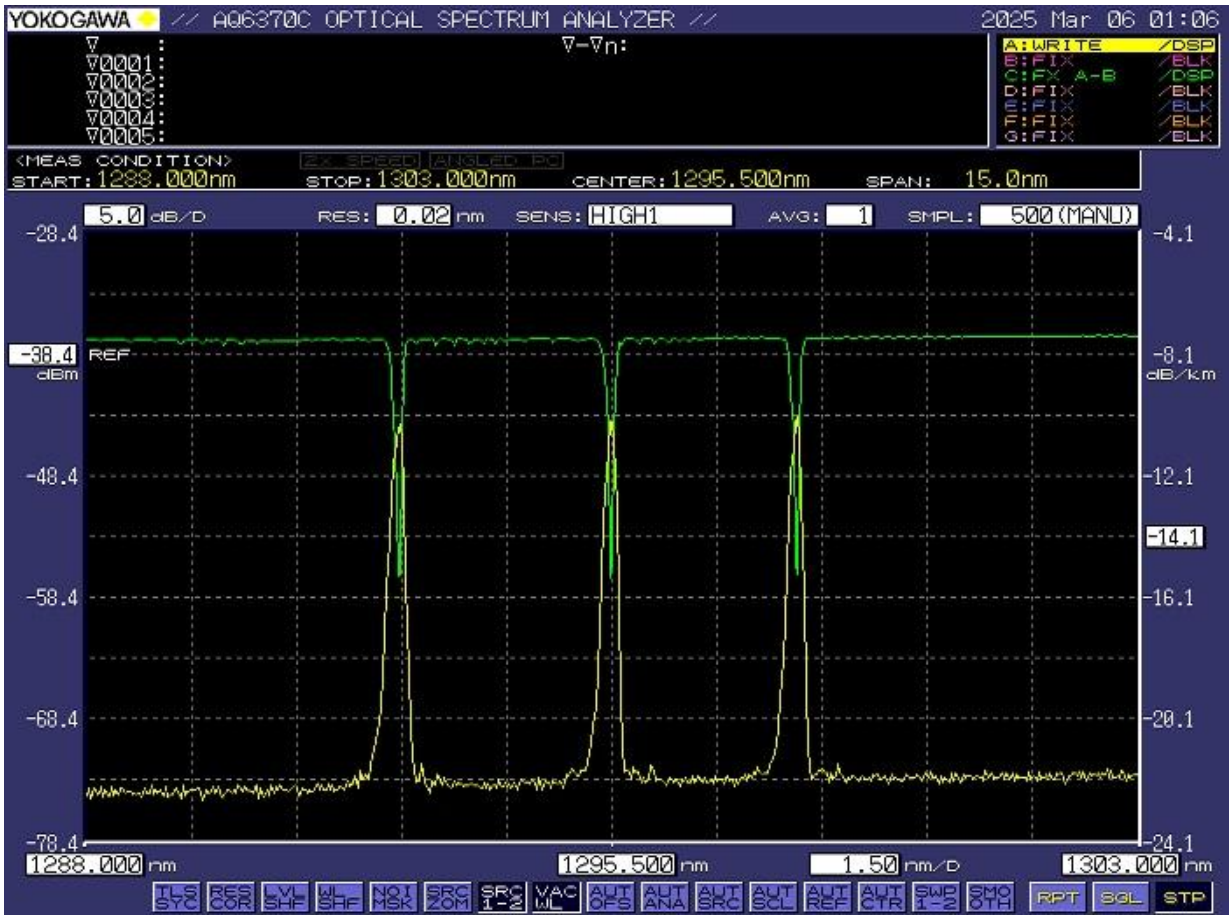
⑤ ：光栅数量

联系信息： 电话：+86-0510-8525 8435/13115099937 邮箱：opticschip3@163.com 网址：http://www.opticschip.cn

光栅串光谱图：


YOKOGAWA ◆ // AQ6370C OPTICAL SPECTRUM ANALYZER // 2019 Mar 11 04:31
TR A ▽ :1295.1800nm -65.87dBm ▽-▽n:
TR A ▽0001:1295.5000nm -40.98dBm -0.3200nm -24.89dB
▽0002:
▽0003:
▽0004:
▽0005:
A:WRITE /DSP
B:FIX /BLK
C:A-B /BLK
D:FIX /BLK
E:FIX /BLK
F:FIX /BLK
G:FIX /BLK
<MEAS CONDITION>
START:1290.000nm STOP:1300.000nm CENTER:1295.000nm SPAN: 10.0nm
5.0 dB/D RES: 0.02 nm SENS: HIGH1 AVG: 1 SMPL: 501(MANU)
-25.6
-35.6 dBm REF
-45.6
-55.6
-65.6
-75.6
1290.000 nm
1295.000 nm
1.00 nm/D
1300.000 nm
TLS SYC RES COR LVL SHF WL SHF NOI MSK SRC ZOM SRC 1-2 VAC WL AUT OFS AUT ANA AUT SRC AUT SCL AUT REF AUT CTR SWP 1-2 SMO OTH RPT SGL STP


YOKOGAWA ◆ // AQ6370C OPTICAL SPECTRUM ANALYZER // 2019 Mar 11 04:34
TR A ▽ :1296.3800nm -60.21dBm ▽-▽n:
TR A ▽0001:1292.4400nm -69.89dBm 3.9400nm 9.68dB
TR A ▽0002:1295.5000nm -69.39dBm 0.8800nm 9.19dB
TR A ▽0003:1298.4600nm -69.41dBm -2.0800nm 9.21dB
▽0004:
▽0005:
A:WRITE /DSP
B:FIX /BLK
C:A-B /BLK
D:FIX /BLK
E:FIX /BLK
F:FIX /BLK
G:FIX /BLK
<MEAS CONDITION>
START:1290.000nm STOP:1300.000nm CENTER:1295.000nm SPAN: 10.0nm
5.0 dB/D RES: 0.02 nm SENS: HIGH1 AVG: 1 SMPL: 501(MANU)
-33.6
-43.6 dBm REF
-53.6
-63.6
-73.6
-83.6
1290.000 nm
1295.000 nm
1.00 nm/D
1300.000 nm
TLS SYC RES COR LVL SHF WL SHF NOI MSK SRC ZOM SRC 1-2 VAC WL AUT OFS AUT ANA AUT SRC AUT SCL AUT REF AUT CTR SWP 1-2 SMO OTH RPT SGL STP


YOKOGAWA
// AQ6370C OPTICAL SPECTRUM ANALYZER //
2025 Mar 06 01:06
∇ :
∇0001:
∇0002:
∇0003:
∇0004:
∇0005:
∇-∇n:
A:WRITE /DSP
B:FIX /BLK
C:FX A-B /DSP
D:FIX /BLK
E:FIX /BLK
F:FIX /BLK
G:FIX /BLK
<MEAS CONDITION>
START: 1288.000nm
STOP: 1303.000nm
CENTER: 1295.500nm
SPAN: 15.0nm
5.0 dB/D
RES: 0.02 nm
SENS: HIGH1
AVG: 1
SMPL: 500(MANU)
-28.4
-38.4 dBm
REF
-48.4
-58.4
-68.4
-78.4
-4.1
-8.1 dB/km
-12.1
-14.1
-16.1
-20.1
-24.1
1288.000 nm
1295.500 nm
1.50 nm/D
1303.000 nm
RPT
SGL
STP