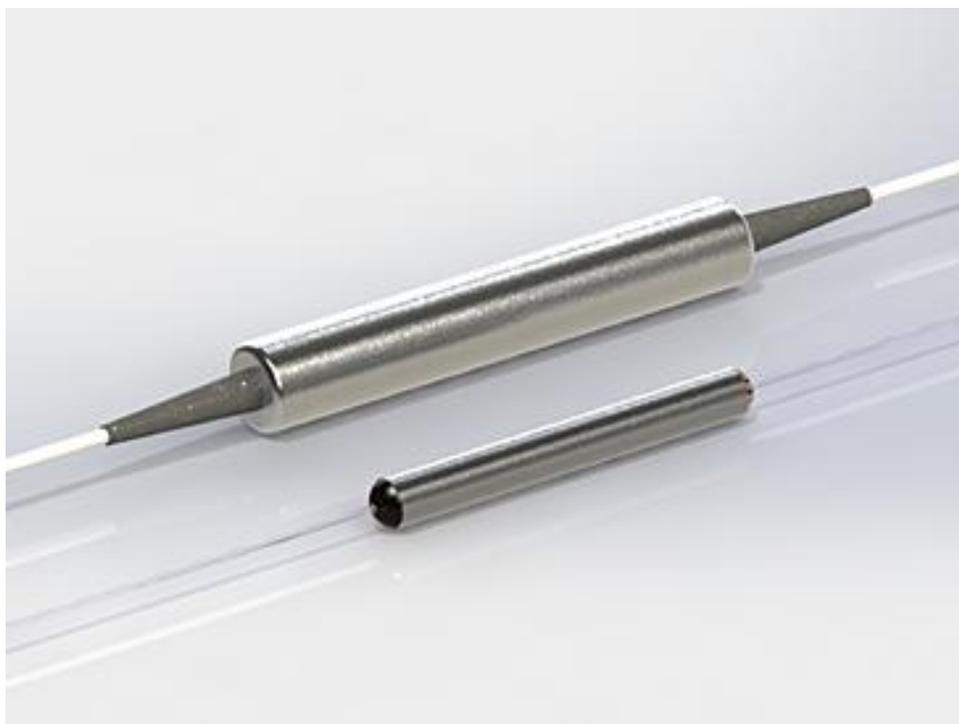


1X2/2X2 780nm 单窗口宽带光纤耦合器



产品描述

筱晓光子生产的 780nm 熔融拉锥单窗口宽带光纤耦合器（也称拉锥分路器，FBT Coupler），能使在光纤中传输的光信号在特殊结构的耦合区发生耦合，进行光功率的再分配，可以根据需要实时监控，制作不等分分光器，有单窗，双窗和三窗等多种形式，熔融拉锥分路器广泛用于光纤激光器、通信系统和 OCT 系统中。

产品特点

低附加损耗 、 多种耦合比 、 紧凑的尺寸 、 高稳定性和可靠性

产品型号

SBS-780-12/22-5050- 1-B-SA-54T

应用领域

光纤激光器

光纤传感器

OCT医疗领域

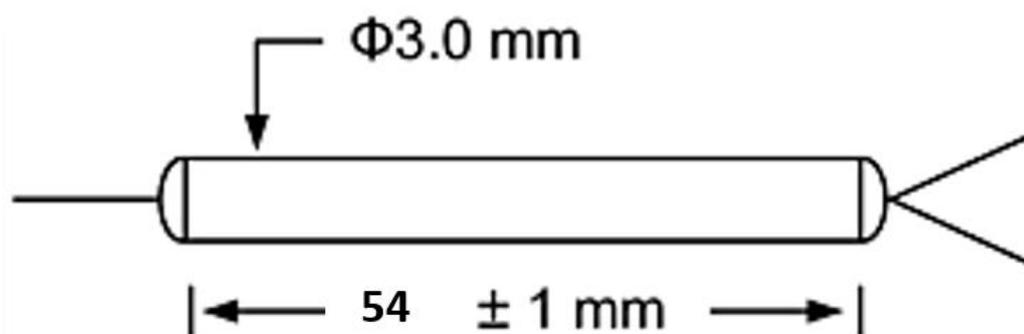
光通信领域

光纤仪器检验等

核心参数

工作波长	分光比	工作带宽
780nm	50 : 50	±50nm

尺寸图



250 μm bare fiber

详细参数

参数名称	单位	参数指标	
端口	/	1×2/2×2	
工作波长	nm	780	
工作带宽	nm	±50	
插入损耗	50/50	dB	≤3.80
	40/60	dB	≤4.80/2.80
	30/70	dB	≤6.10/2.0
	20/80	dB	≤8.0/1.30
	10/90	dB	≤12.0/0.80
	5/95	dB	≤18.40/0.50
	3/97	dB	≤19.50/0.40
	2/98	dB	≤20.0/0.30
	1/99	dB	≤22.0/0.30
	0.5/99.5	dB	≤24.0/0.30
均匀性②	dB	≤0.1.0	
承载功率	W	5	
偏振相关损耗	dB	≤0.15	
回波损耗	dB	≥50	
方向性	dB	≥50	

工作温度	°C	-40~+85
存储温度	°C	-40~+85
光纤长度	m	≥1 or Customized
光纤类型	/	HI 780 Fiber
封装规格	mm	3.0×54 or Customized

备注:

①以上参数均不包含连接器参数，如需加接头需另加 0.20dB.

②均匀性只针对 50%的产品才有的参数指标

订购信息

型号及订购

SBS-W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

78: 780nm

S○: Port Structure

12: 1x2

22: 2x2

CR▽:

0199: 1:99

1090: 10:90

2575: 25:75

5050: 50:50

☆: **Pigtail Length**

05: 0.5m

1: 1m

10: 10m

△: **Loose Tube**

B: Bare Fiber

9: 900um Loose Tube

20: 2mm Cable

30: 3mm Cable

XX: Fiber and Connector Type

SA=SW780+ FC/APC

SP=SW780+ FC/PC

□□: **Package**

54T: Tube 3×54

45T: Tube 3x45

M:Module 90×16×10