

1550nm 单模标准光纤耦合器 Mini



产品描述

筱晓光子的迷你型 1x2 (2x2) 单窗口宽带光纤耦合器在小型或亚小型封装中提供了高性能和高可靠性的宽带上的精确光信号分光比。这些耦合器具有优异的均匀性、低损耗和极低的偏振灵敏度，可提供各种分光比、波长范围、光纤类型和连接器选项。所有设备均能处理高达 4W 的高光功率，并根据行业标准程序进行测试。通过严格的测试来保证可靠性，以完全满足 Telcordia GR-1221 的要求。

产品特点

迷你型包装、低插入损耗和 PDL、高功率处理、可靠性保证

产品型号

SMMSC-1-3-50-1-1-7

应用领域

EDFA中的信号监
测

网络监控

CATV/光纤陀螺系
统

局域网

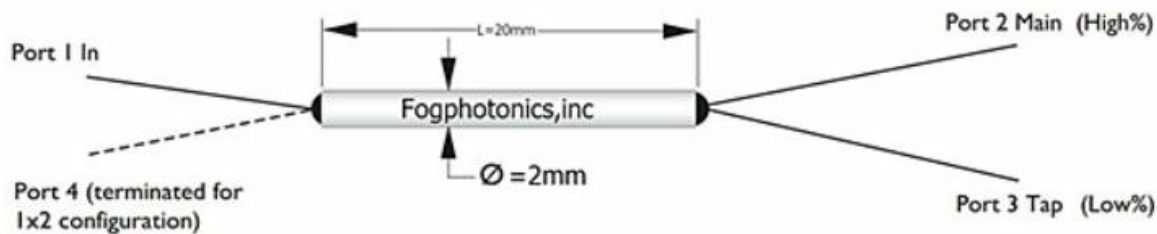
测试仪器

实验室研发

核心参数

工作波长	带宽	分光比
1550nm	$\pm 20\text{nm}$	50: 50

尺寸图



核心参数

配置规格		单位	1×2/2×2	
类型			单模标准光纤耦合器 Mini(SMMSC)	单模宽带单窗口光纤耦合器 Mini(SMMWSC)
工作波长		nm	980 or 1310 or 1550	980 or 1310 or 1550
波长带宽		nm	±20	±40
最大 插入 损耗	50/50	%	3.45/3.45	3.55/3.55
	40/60	%	4.40/2.60	4.60/2.70
	30/70	%	5.80/1.90	6.00/2.00
	20/80	%	7.70/1.30	8.00/1.40
	10/90	%	11.20/0.75	11.40/0.85
	5/95	%	14.20/0.50	14.50/0.55
	2/98	%	18.50/0.36	18.80/0.40
	1/99	%	21.50/0.30	21.80/0.35
PDL		dB	≤0.15	
回波损耗		dB	≥50.00	
方向性		dB	≥55.00	
工作温度		Deg.	-5-75	
存储温度		Deg.	-40-85	
光纤长度		m	1.00±0.10	

光纤类型		Clear Curve® XB
光纤直径	um	250
封装尺寸	mm	2.0×20,2.4×25,2.4×30,3×30

注意：参数不包括连接器，连接器 IL 为 0.30dB

订购信息

C	OW	CR	P	FT	C	
SMMSC: 单模标准耦合器 Mini	类型	工作波长	分光比	封装尺寸 mm	光纤类型	接头
	1:1x2			1: 2.0×20	1:ClearCurve® XB	1:none
	2:2x2	1:980	50:50/50	2: 2.4×25		2:LC/UPC
SMMWSC: 单模宽带单窗口耦合器 Mini		2:1310	45:45/55	3: 2.4×30	2:ofs-16	3:LC/APC
		3:1550		4: 3×30	3:ofs-20	4:SC/UPC
		7:other	01:1/99	5:other	4:HI 1060	5:SC/APC
					5:HI 1060Flex	6:FC/UPC
					6:other	7:FC/APC
						8:other